

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	116,62	3,88
		Sub-Total de Equipamento				3,88
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,88
		Preço Unitário Adotado				3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,2800000	23,17	122,34
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9200000	17,14	135,75
		Sub-Total de Mão de Obra				258,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	59,40	21,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,49	53,66
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	58,13	63,94
		Sub-Total de Material				139,27
		Custo Direto Total				397,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,36
		Preço Unitário Adotado				397,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3200000	23,17	30,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6190240	17,14	27,75
		Sub-Total de Mão de Obra				58,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	59,40	2,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,97	6,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,49	3,03
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,60	28,20
		Sub-Total de Material				39,68
		Custo Direto Total				98,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,01
		Preço Unitário Adotado				98,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.2.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7040000	23,17	16,31
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6160000	23,17	14,27
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2640000	23,17	6,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9680000	17,14	16,59
		Sub-Total de Mão de Obra				53,29
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,84	0,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	65,75	2,63
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,36	11,29
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	20,95	20,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,49	8,51
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	65,03	5,85
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,68	0,27
		Sub-Total de Material				49,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,49	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				103,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,40
		Preço Unitário Adotado				103,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1440000	18,63	21,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1440000	23,17	26,51
	Sub-Total de Mão de Obra					47,82
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,47	2,59
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,14	1,82
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,17	2,09
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,81	8,81
	Sub-Total de Material					15,31
	Custo Direto Total					63,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,13
	Preço Unitario Adotado					63,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,2782400	17,14	90,47
	Sub-Total de Mão de Obra					90,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,49	171,01
	Sub-Total de Material					171,01
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,14	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,10	25,10
	Sub-Total de Equipamento					25,10
	Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	6,78	5,88
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	73,78	61,68
	Total de Serviços Auxiliares					67,56
	Custo Direto Total					354,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					354,14
	Preço Unitario Adotado					354,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7600000	23,17	40,78
1	0112543	SERVENTE	H	5,2800000	17,14	90,50
	Sub-Total de Mão de Obra					131,28
	Custo Direto Total					131,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					131,28
	Preço Unitario Adotado					131,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0704000	18,63	1,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0704000	23,17	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra					2,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,84	0,18
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,36	9,61
	Sub-Total de Material					9,79
	Custo Direto Total					12,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,73
	Preço Unitario Adotado					12,73

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0880000	23,17	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1320000	17,14	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	59,40	0,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,49	1,19
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				5,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,85
		Preço Unitário Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5280000	23,17	12,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5280000	17,14	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				21,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	366,14	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,15
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.5.1	CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2640000	23,17	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				6,12
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,01	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Custo Direto Total				6,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,57
		Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.6.1	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M		UN	25/11/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,6400000	23,17	61,17
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,7600000	23,83	41,94
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2800000	17,14	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				193,61
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	15,2240000	7,19	109,46
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	2,4000000	15,49	37,18
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	7,8000000	62,50	487,50
		Sub-Total de Material				634,14
		Custo Direto Total				827,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				827,75
		Preço Unitário Adotado				827,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.6.2	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	25/11/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4400000	18,63	8,20
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7920000	18,63	14,75
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,3195600	23,17	30,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				53,52
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,01	1,20
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	9,27	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	21,99	2,64
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,3000000	72,80	21,84
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	15,49	16,26
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,8850000	62,50	117,81
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	19,87	1,99
2	0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	0,2400000	7,33	1,76
		Sub-Total de Material				164,15
		Custo Direto Total				217,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,67
		Preço Unitário Adotado				217,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.1		BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0360800	17,14	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	45,36	0,30
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	57,46	0,66
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	50,13	0,44
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	70,45	0,29
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	142,88	0,96
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	160,77	0,31
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	149,23	0,70
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	195,22	1,80
		Sub-Total de Equipamento				5,46
		Serviços Auxiliares				
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	68,67	21,08
A	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,32	0,26
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	3,70	4,24
A	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	2,82	0,45
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	12,98	14,28
		Total de Serviços Auxiliares				40,31
		Custo Direto Total				46,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,39
		Preço Unitário Adotado				46,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0172480	17,14	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,62	1,14
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,25	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,91
		Preço Unitário Adotado				2,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	116,62	21,60
		Sub-Total de Equipamento				21,60
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.4	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1440000	17,14	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				19,61
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	53,20	61,18
		Sub-Total de Material				61,18
		Custo Direto Total				80,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,79
		Preço Unitário Adotado				80,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.5	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO		M2	30/03/2021		
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	76,62	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO G		CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.085,68	3.085,68
		Sub-Total de Material				3.085,68
		Custo Direto Total				3.085,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.085,68
		Preço Unitário Adotado				3.085,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.7	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	25/11/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0102960	17,14	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.8	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA		M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	106,45	106,45
		Sub-Total de Material				106,45
		Custo Direto Total				106,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,45
		Preço Unitário Adotado				106,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.9	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1496000	17,14	2,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de Mão de Obra				2,56
2	0211887 SOLUCAO HERBICIDA	L	0,0032000	21,18	0,07
	Sub-Total de Material				0,07
	Custo Direto Total				2,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,63
	Preço Unitario Adotado				2,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4220480	18,63	7,86
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4224000	22,72	9,60
	Sub-Total de Mão de Obra				17,46
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	39,74	0,68
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	34,51	0,90
2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,45	8,53
	Sub-Total de Material				10,11
	Custo Direto Total				27,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,57
	Preço Unitario Adotado				27,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3168000	18,63	5,90
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3168000	22,72	7,20
	Sub-Total de Mão de Obra				13,10
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	39,74	1,35
2	0211285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,26	4,26
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	34,51	1,79
	Sub-Total de Material				7,40
	Custo Direto Total				20,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,50
	Preço Unitario Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5520000	18,63	47,54
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,0720000	23,17	140,69
	Sub-Total de Mão de Obra				188,23
2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	27,71	83,13
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	30,70	30,70
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,08	30,80
2	0211478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000000	39,21	117,63
2	0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	65,25	195,75
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	3,0000000	103,91	311,73
2	0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	5,98	59,80
	Sub-Total de Material				829,54
	Serviços Auxiliares				
A	C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.048,56	1.048,56
	Total de Serviços Auxiliares				1.048,56
	Custo Direto Total				2.066,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.066,33
	Preço Unitario Adotado				2.066,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROX		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVEITE	H	2,2000000	17,14	37,71
		Sub-Total de Mão de Obra				37,71
2	0219471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 15	UN	1,0000000	443,04	443,04
		Sub-Total de Material				443,04
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	113,64	142,05
		Sub-Total de Equipamento				142,05
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000000	369,60	110,88
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3000000	131,28	39,38
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3700000	39,97	14,79
		Total de Serviços Auxiliares				165,05
		Custo Direto Total				787,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				787,85
		Preço Unitário Adotado				787,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.3	QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE		UN	25/11/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,2240000	18,63	78,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,2240000	23,17	97,87
		Sub-Total de Mão de Obra				176,56
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,79	2,37
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,93	2,79
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	16,03	32,06
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,01	5,01
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	72,10	72,10
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	306,30	306,30
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,28	2,28
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,47	3,71
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	60,97	60,97
		Sub-Total de Material				487,59
		Custo Direto Total				664,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				664,15
		Preço Unitário Adotado				664,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BAF		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6400000	18,63	49,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,6400000	23,17	61,17
		Sub-Total de Mão de Obra				110,35
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,50	28,50
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,04	28,04
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,18	23,18
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	94,39	94,39
		Sub-Total de Material				174,11
		Custo Direto Total				284,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,46
		Preço Unitário Adotado				284,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.5	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9680000	18,63	18,03
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9680000	23,17	22,43
		Sub-Total de Mão de Obra				40,46
2	0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	44,63	44,63
		Sub-Total de Material				44,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				85,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,09
		Preço Unitário Adotado				85,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640000	18,63	4,92
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2640000	23,17	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,08	3,39
		Sub-Total de Material				3,39
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4400000	18,63	8,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4400000	23,17	10,19
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,40	7,04
		Sub-Total de Material				7,04
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3960000	18,63	7,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3960000	23,17	9,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,80	5,28
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				21,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,84
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.9		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0800000	18,63	57,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3200000	23,17	30,58
		Sub-Total de Mão de Obra				87,96
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,16	66,48
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	45,43	45,43
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,28	2,28
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	32,91	32,91
		Sub-Total de Material				147,10
		Custo Direto Total				235,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,06
		Preço Unitário Adotado				235,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.10	SOLDA EXOTERMICA		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0704000	23,17	1,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0704000	17,14	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,84
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	23,14	23,14
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	171,32	6,85
		Sub-Total de Material				33,30
		Custo Direto Total				36,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,14
		Preço Unitário Adotado				36,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.11	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0968000	18,63	1,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0968000	23,17	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,64	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				5,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.12	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056000	18,63	1,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1056000	23,17	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,42
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,35	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.13	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1408000	18,63	2,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1408000	23,17	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,88
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	7,91	8,07
		Sub-Total de Material				8,07
		Custo Direto Total				13,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,95
		Preço Unitário Adotado				13,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.14	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA		M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0880000	23,17	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,04
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	19,78	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
		Custo Direto Total				2,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARELINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,44
		Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.15		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920000	18,63	14,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7920000	23,17	18,35
		Sub-Total de Mão de Obra				33,10
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	45,33	45,33
		Sub-Total de Material				45,33
		Custo Direto Total				78,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,43
		Preço Unitário Adotado				78,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.16		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1144000	18,63	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1144000	23,17	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,78
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,22	3,28
		Sub-Total de Material				3,28
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,06
		Preço Unitário Adotado				8,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.17		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5280000	18,63	9,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5280000	23,17	12,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	101,16	101,16
		Sub-Total de Material				101,16
		Custo Direto Total				123,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,23
		Preço Unitário Adotado				123,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.18		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640000	18,63	4,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2640000	23,17	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de Material				8,36
		Custo Direto Total				19,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,40
		Preço Unitário Adotado				19,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.19		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640000	18,63	4,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2640000	23,17	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de Material				8,36
		Custo Direto Total				19,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,40
		Preço Unitário Adotado				19,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.20		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	104,81	104,81
		Sub-Total de Material				104,81
		Custo Direto Total				104,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,81
		Preço Unitário Adotado				104,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.21		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	111,81	89,45
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	11,50	8,97
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	356,97	9,00
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	39,97	8,63
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	105,04	12,60
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	29,83	17,90
		Total de Serviços Auxiliares				146,55
		Custo Direto Total				146,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,55
		Preço Unitário Adotado				146,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.22		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1988800	18,63	3,71
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0428000	18,63	19,43
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1980000	23,17	4,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0428000	23,17	24,16
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6168000	23,17	83,80
1	0112543	SERVENTE	H	6,3641600	17,14	109,08
		Sub-Total de Mão de Obra				244,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,84	0,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	59,40	7,00
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,29	18,82
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	67,05	6,57
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,97	7,41
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	26,69	5,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,49	13,72
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,81	0,52
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,51	71,91
		Sub-Total de Material				131,68
		Custo Direto Total				376,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,45
		Preço Unitário Adotado				376,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.23		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1848000	18,63	3,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1848000	23,17	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,69	6,69
		Sub-Total de Material				6,69
		Custo Direto Total				14,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,41
		Preço Unitário Adotado				14,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.24		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2552000	18,63	4,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2552000	23,17	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,41	7,41
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total				18,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,07
		Preço Unitário Adotado				18,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.25		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1320000	18,63	2,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1320000	23,17	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,52
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,54	1,54
		Sub-Total de Material				1,54
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.26		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6160000	18,63	11,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6160000	23,17	14,27
		Sub-Total de Mão de Obra				25,75
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	11,50	12,65
		Sub-Total de Material				12,65
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.27		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5280000	18,63	9,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5280000	23,17	12,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,04	7,74
		Sub-Total de Material				7,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				29,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,81
		Preço Unitário Adotado				29,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1144000	23,17	2,65
1	0112543	SERVEnte	H	0,1144000	17,14	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				4,61
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,22	0,36
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,10	0,44
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,68	0,16
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,27	0,23
		Sub-Total de Material				1,19
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	2,3320000	17,14	39,97
		Sub-Total de Mão de Obra				39,97
		Custo Direto Total				39,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,97
		Preço Unitário Adotado				39,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.3	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	0,9235600	17,14	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				15,83
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	53,57	58,93
		Sub-Total de Material				58,93
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	121,18	4,24
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,96	1,36
		Sub-Total de Equipamento				5,60
		Custo Direto Total				80,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,36
		Preço Unitário Adotado				80,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,4000000	23,17	101,95
1	0112543	SERVEnte	H	6,1600000	17,14	105,58
		Sub-Total de Mão de Obra				207,53
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	58,13	66,85
		Sub-Total de Material				66,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	461,20	138,36
		Total de Serviços Auxiliares				138,36
		Custo Direto Total				412,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,74
		Preço Unitário Adotado				412,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.5	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6400000	23,17	61,17
1	0112543	SERVENTE	H	8,7994720	17,14	150,82
	Sub-Total de Mão de Obra					211,99
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	65,75	40,65
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,36	150,48
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	67,05	41,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,49	180,57
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	65,03	17,10
	Sub-Total de Material					430,04
	Custo Direto Total					642,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					642,03
	Preço Unitário Adotado					642,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.6	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1440000	18,63	21,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1440000	23,17	26,51
	Sub-Total de Mão de Obra					47,82
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,47	2,59
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,14	1,82
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,17	2,09
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,81	8,81
	Sub-Total de Material					15,31
	Custo Direto Total					63,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,13
	Preço Unitário Adotado					63,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.7	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAC		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3200000	23,17	30,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,7480000	17,14	12,82
	Sub-Total de Mão de Obra					43,40
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,95	15,80
	Sub-Total de Material					15,80
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	461,20	1,66
	Total de Serviços Auxiliares					1,66
	Custo Direto Total					60,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,86
	Preço Unitário Adotado					60,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.8	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8800000	23,17	20,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,9856000	17,14	16,89
	Sub-Total de Mão de Obra					37,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	59,40	0,89
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,97	2,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,49	1,07
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,60	15,00
	Sub-Total de Material					19,07
	Custo Direto Total					56,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			56,35
		Preço Unitário Adotado			56,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.9		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	10,8230320	18,63	201,63
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,2240000	23,17	97,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,6000000	23,17	152,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7600000	23,17	40,78
	1 0112543	SERVENTE	H	10,5600000	17,14	181,00
		Sub-Total de Mão de Obra				674,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,84	10,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	59,40	37,04
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,37	502,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	67,05	58,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,49	160,52
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,10	6,66
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,14	24,28
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,81	44,05
		Sub-Total de Material				844,23
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,49	15,34
		Sub-Total de Equipamento				15,34
		Custo Direto Total				1.533,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.533,77
		Preço Unitário Adotado				1.533,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.10		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3080000	23,17	7,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3080000	17,14	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				12,42
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,29	5,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,10	14,43
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,14	0,36
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,17	4,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,81	5,73
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	40,24	40,24
		Sub-Total de Material				70,19
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	356,97	14,28
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	222,62	8,90
		Total de Serviços Auxiliares				23,18
		Custo Direto Total				105,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,79
		Preço Unitário Adotado				105,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.11		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8800000	18,63	16,39
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8800000	23,17	20,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9680000	23,17	22,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9680000	17,14	16,59
		Sub-Total de Mão de Obra				75,80
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,04	17,64
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	13,68	1,64
	2 0211824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,19	4,17
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,62	20,46
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,95	21,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				65,12
		Custo Direto Total				140,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,92
		Preço Unitário Adotado				140,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.12		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7040000	23,17	16,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6160000	23,17	14,27
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2640000	23,17	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,9680000	17,14	16,59
		Sub-Total de Mão de Obra				53,29
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,84	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	65,75	2,63
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,36	11,29
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	20,95	20,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,49	8,51
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	65,03	5,85
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,68	0,27
		Sub-Total de Material				49,68
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,49	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				103,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,40
		Preço Unitário Adotado				103,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.13		RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2904000	18,63	5,41
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3163600	23,17	7,33
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1320000	23,17	3,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,1320000	17,14	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				18,06
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	19,78	4,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	65,75	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	11,4450000	8,36	95,68
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	26,69	9,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,49	1,59
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	6,47	1,29
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	65,03	0,78
2	0211724	PREGO	KG	0,0350000	13,68	0,48
		Sub-Total de Material				113,84
		Custo Direto Total				131,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,90
		Preço Unitário Adotado				131,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.14		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2640000	23,17	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,2816000	17,14	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	65,75	0,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,97	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,49	0,16
		Sub-Total de Material				0,63
		Custo Direto Total				11,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				11,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.15	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7600000	23,17	40,78
1	0112543	SERVEANTE	H	14,0800000	17,14	241,33
		Sub-Total de Mão de Obra				282,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	59,40	41,46
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	67,05	58,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				208,13
		Custo Direto Total				490,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,24
		Preço Unitário Adotado				490,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.16	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2204576	23,17	5,11
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4840000	17,14	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	59,40	2,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,49	7,14
		Sub-Total de Material				9,31
		Custo Direto Total				22,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,72
		Preço Unitário Adotado				22,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.17	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5284400	23,17	12,24
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5280000	17,14	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,23	42,05
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,79	14,32
		Sub-Total de Material				56,37
		Custo Direto Total				77,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,66
		Preço Unitário Adotado				77,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.18	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA,		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1760000	23,17	4,08
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1760000	17,14	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				7,10
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,16	1,84
		Sub-Total de Material				1,84
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

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