

PROPOSTA



RUSSAS-CE, 22 DE OUTUBRO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -
CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.01.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DO AQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

A EMPRESA DUVALE PROJETOS E COSNTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB N 10.842.734/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

1. QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.13.1;
2. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO;
3. QUE NOS VALORES APRESENTADOS, FICAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E BELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXO, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 83.907,55 (OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.)
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

RAZÃO SOCIAL: DUVALE PROJETOS E COSNTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 10.842.734/0001-71
ENDEREÇO: RUA: FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS Nº 829, BAIRRO: VILA RAMALHO
CIDADE/UF: RUSSAS- CE
CEP: 62.900-000

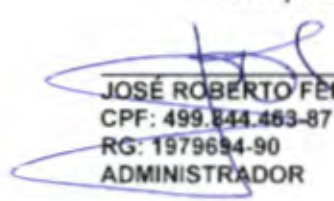
OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL;
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA
JOSE FERNANDO FERREIRA FERREIRA
CNPJ: 10.842.734/0001-71



- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979654-90
ADMINISTRADOR

Duvale
Projetos e Construções

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA



JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979654-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 15/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 26,62%	L.S. Mat: 70,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			REP: 12/2018
			08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO				R\$ 2.256,52
1.1	COMP PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00 ✓	R\$ 2.256,52	R\$ 2.256,52
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 237,48
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,41 ✓	R\$ 29,87	R\$ 12,25
2.2	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	11,70 ✓	R\$ 19,25	R\$ 225,23
3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 29.559,30
3.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	16,91 ✓	R\$ 22,64	R\$ 382,84
3.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	278,81 ✓	R\$ 41,09	R\$ 11.623,59
3.3	CPMH0002	VIGA 9CM X 19CM COM AÇO CA-50 4X10,0MM E ESTRIBOS CA-60 5,0 C/ 15CM INSTALADA COM ADESIVO EPOXI EM PILARES EXISTENTES	M	34,81 ✓	R\$ 36,64	R\$ 1.275,44
3.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00 ✓	R\$ 20,25	R\$ 364,50
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	557,62 ✓	R\$ 4,45	R\$ 2.481,41
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	M2	557,62 ✓	R\$ 22,99	R\$ 12.819,68
3.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	128,00 ✓	R\$ 4,78	R\$ 611,84
4		ESQUADRIAS				R\$ 5.366,70
4.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,75 ✓	R\$ 174,46	R\$ 654,23
4.2	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	7,20 ✓	R\$ 654,51	R\$ 4.712,47
5		PINTURA				R\$ 4.783,55
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,70 ✓	R\$ 27,90	R\$ 214,83
5.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	573,96 ✓	R\$ 7,96	R\$ 4.568,72
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.583,25
6.1	CPMH2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA	M2	545,18 ✓	R\$ 1,02	R\$ 558,08
6.2	CPMH4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 DEMÃOS	M2	545,18 ✓	R\$ 8,66	R\$ 4.721,26
6.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	64,00 ✓	R\$ 4,78	R\$ 305,92
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 13.241,80
7.1	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	57,00 ✓	R\$ 72,04	R\$ 4.106,28
7.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	43,00 ✓	R\$ 39,84	R\$ 1.704,52
7.3	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	8,00 ✓	R\$ 52,43	R\$ 419,44
7.4	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	6,00 ✓	R\$ 63,89	R\$ 383,34
7.5	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	14,00 ✓	R\$ 37,74	R\$ 528,36
7.6	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	5,00 ✓	R\$ 22,84	R\$ 114,20
7.7	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	3,00 ✓	R\$ 33,45	R\$ 100,35
7.8	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	16,00 ✓	R\$ 16,81	R\$ 268,96
7.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00 ✓	R\$ 1,07	R\$ 3,21
7.10	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	4,00 ✓	R\$ 2,11	R\$ 8,44
7.11	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00 ✓	R\$ 2,64	R\$ 5,28
7.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00 ✓	R\$ 5,35	R\$ 21,40
7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00 ✓	R\$ 211,17	R\$ 211,17
7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00 ✓	R\$ 119,11	R\$ 119,11
7.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	285,00 ✓	R\$ 6,66	R\$ 1.903,80
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	430,00 ✓	R\$ 4,33	R\$ 1.861,90
7.17	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	15,00 ✓	R\$ 2,94	R\$ 44,10
7.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10,00 ✓	R\$ 3,07	R\$ 30,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 50,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mão: 43,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FORTE:	VERSÃO:
		SINAPI:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00 ✓	R\$ 16,84	R\$ 50,52
7.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00 ✓	R\$ 16,84	R\$ 33,68
7.21	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00 ✓	R\$ 71,01	R\$ 142,02
7.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00 ✓	R\$ 12,38	R\$ 37,14
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00 ✓	R\$ 11,84	R\$ 71,04
7.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00 ✓	R\$ 18,49	R\$ 36,98
7.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00 ✓	R\$ 4,64	R\$ 18,56
7.26	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	10,00 ✓	R\$ 101,73	R\$ 1.017,30
8		COBERTURA				R\$ 3.805,50
8.1	CPMH0001	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE LONA AZUL E AMAELA IMPERMEAVEL, EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS SOBRE CORDA DE POLIAMIDA 12MM E CHUBADORES MECÂNICOS (PARABOLT) COM PITÃO, INCLUSIVE MATERIAL E ANDAIMES	M2	354,00 ✓	R\$ 10,75	R\$ 3.805,50
9		LIMPEZA				R\$ 301,39
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	354,58 ✓	R\$ 0,85	R\$ 301,39
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)						R\$ 66.135,50
VALOR TOTAL (COM BDI)						R\$ 83.907,56

OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA:	19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO		BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2013/07 COM DESONERAÇÃO	08/2011
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.256,52	50,00	50,00	100,00
			1.128,26	1.128,26	R\$ 2.256,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 237,48	100,00		100,00
			237,48		R\$ 237,48
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.559,30	100,00		100,00
			29.559,30		R\$ 29.559,30
4	ESQUADRIAS	R\$ 5.366,70		100,00	100,00
				5.366,70	R\$ 5.366,70
5	PINTURA	R\$ 4.783,55		100,00	100,00
				4.783,55	R\$ 4.783,55
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.583,26		100,00	100,00
				5.583,26	R\$ 5.583,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.241,80	20,00	80,00	100,00
			2.648,36	10.593,44	R\$ 13.241,80
8	COBERTURA	R\$ 3.805,50		100,00	100,00
				3.805,50	R\$ 3.805,50
9	LIMPEZA	R\$ 301,39		100,00	100,00
				301,39	R\$ 301,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.772,05	51,54	48,46	100,00
			9.675,11	9.096,94	R\$ 18.772,05
R\$ 83.907,55			R\$ 43.248,51	R\$ 40.659,04	R\$ 83.907,55
			R\$ 43.248,51	R\$ 83.907,55	

OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 05,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO

1.1. COMP PMH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.286,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.286,52
VALOR BDI (28.82%):	650,33
VALOR COM BDI:	2.936,85

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19273687	11,59	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99199964	9,40	18,72
TOTAL SERVICIO:					20,95
VALOR SEM ENCARGOS:					20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					29,87
VALOR BDI (28.82%):					8,61
VALOR COM BDI:					38,48

2.2. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00162812	94,10	0,15
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00891179	106,95	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (28.82%):					5,55
VALOR COM BDI:					24,80

3.1. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,71395495	7,13	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,64
VALOR BDI (28.82%):					6,52
VALOR COM BDI:					29,16

3.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02392437	415,00	9,93
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,35976508	1,42	0,51
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00428291	26,57	0,11
TOTAL MATERIAL:					10,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			2019/07 COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00836452	331,70	2,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17351944	11,59	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58676972	9,40	5,52
TOTAL SERVIÇO:						21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						32,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						41,69
VALOR BDI (28.82%):						12,02
VALOR COM BDI:						53,71

3.3. CPMH0002 - VIGA 9CM X 19CM COM AÇO CA-50 4X10.0MM E ESTRIBOS CA-60 5.0 C/ 15CM INSTALADA COM ADESIVO EPOXI EM PILARES EXISTENTES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,84
VALOR BDI (28.82%):	10,56
VALOR COM BDI:	47,20

3.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00533578	6,54	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00183966	314,31	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470084	11,59	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070616	9,40	0,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14584450	64,72	9,44
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43575491	5,93	2,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01600732	288,51	4,27
TOTAL SERVIÇO:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						19,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (28.82%):						5,84
VALOR COM BDI:						26,09

3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08568602	9,63	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12852903	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00522885	51,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08217024	0,46	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 40,60%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERSÃO	REP
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO	09/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (28,82%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,73

3.6. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51402949	9,63	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51402949	7,13	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02141785	267,67	5,73
TOTAL SERVIDO:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (28,82%):						8,63
VALOR COM BDI:						29,62

3.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04284112	7,84	0,34
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,13709160	9,63	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xME	0,85982247	2,00	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (28,82%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,16

4.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57113368	9,63	24,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57113368	7,13	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						43,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00617372	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,41995181	1,10	0,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73980039	0,46	0,80
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	0,85704453	108,60	93,08
TOTAL MATERIAL:						94,65
VALOR SEM ENCARGOS:						137,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,72
VALOR COM ENCARGOS:						174,46
VALOR BDI (28,82%):						50,28
VALOR COM BDI:						224,74

4.2. C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.3 COM DESONERACÃO
		SINAF	2019/07 COM DESONERACÃO

18359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	149,63417440	2,79	408,90
18360	COBOGÔ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	16,80	722,40
TOTAL MATERIAL:						1130,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92553890	9,63	76,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92553890	7,13	56,53
TOTAL MAO DE OBRA:						132,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.263,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						608,22
VALOR COM ENCARGOS:						654,51
VALOR BDI (28,82%):						188,63
VALOR COM BDI:						843,14

5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69416407	7,84	5,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69416407	9,84	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02603115	12,78	0,33
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13663281	21,46	2,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10412461	20,34	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,90
VALOR BDI (28,82%):						8,04
VALOR COM BDI:						35,94

5.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29622108	9,84	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13010050	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
1353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30356782	3,73	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (28,82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,25

6.1. CPMH2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (28,82%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			08/2019

6.2. CPMH4724 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 DEMÃOS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (28.82%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,16

6.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.04284112	7,84	0,34
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.13709160	9,63	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	0.85682247	2,00	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (28.82%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,16

7.1. C2547 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19983833	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19983833	9,63	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.98844395	0,20	0,19
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.19983833	27,53	33,03
TOTAL MATERIAL:						33,22
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						72,04
VALOR BDI (28.82%):						20,76
VALOR COM BDI:						92,80

7.2. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.68569499	7,84	5,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.68569499	9,63	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47998549	0,20	0,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1.37139999	12,88	17,39
TOTAL MATERIAL:						17,49
VALOR SEM ENCARGOS:						29,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						39,64
VALOR BDI (28.82%):						11,42
VALOR COM BDI:						51,06

7.3. C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">BFF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>293/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	BFF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2018	SINAPI	293/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONTE	VERSÃO	BFF										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2018										
SINAPI	293/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019										

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94284730	7,84	7,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94284730	9,93	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51713845	0,20	0,12
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,28570053	16,96	21,81
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						38,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,03
VALOR COM ENCARGOS:						52,43
VALOR BDI (28,82%):						15,11
VALOR COM BDI:						67,54

7.4. C2546 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02841095	7,84	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02841095	9,93	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77130814	0,20	0,15
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,28551357	23,70	30,47
TOTAL MATERIAL:						30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						48,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						63,89
VALOR BDI (28,82%):						18,41
VALOR COM BDI:						82,30

7.5. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15862457	7,84	9,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15862457	9,76	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	27,73	27,73
TOTAL MATERIAL:						27,73
VALOR SEM ENCARGOS:						48,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-10,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,74
VALOR BDI (28,82%):						10,88
VALOR COM BDI:						48,62

7.6. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70062833	7,84	5,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70062833	9,76	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 45,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			08/2019
VALOR COM ENCARGOS:			22,84 ✓
VALOR BDI (28,82%):			6,58
VALOR COM BDI:			29,42

7.7. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02638751	7,84	8,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02638751	9,76	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL MATERIAL:						22,73
VALOR SEM ENCARGOS:						40,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-7,34
VALOR COM ENCARGOS:						33,45 ✓
VALOR BDI (28,82%):						9,64
VALOR COM BDI:						43,09

890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51580331	7,84	4,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51580331	9,76	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-2,09
VALOR COM ENCARGOS:						16,81 ✓
VALOR BDI (28,82%):						4,84
VALOR COM BDI:						21,65

7.9. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03283143	7,84	0,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03283143	9,76	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,07 ✓
VALOR BDI (28,82%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,38

7.10. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018										
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019										

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06474507	7,84	0,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06474507	9,76	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,51
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (28.82%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,72

7.11. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08100651	7,84	0,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08100651	9,76	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,57
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (28.82%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,40

7.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16416102	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16416102	9,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (28.82%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,89

7.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,47858611	7,84	50,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,47858611	9,76	63,22
TOTAL MAO DE OBRA:						114,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						180,62
VALOR SEM ENCARGOS:						295,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-84,07
VALOR COM ENCARGOS:						211,17
VALOR BDI (28.82%):						60,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA:	19/10/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
VALOR COM BDI:				1029	272,03

7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,65480226	7,84	28,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,65480226	9,76	35,86
TOTAL MAO DE OBRA:						64,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
VALOR SEM ENCARGOS:						183,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-64,63
VALOR COM ENCARGOS:						119,11
VALOR BDI (28,82%):						34,33
VALOR COM BDI:						153,44

7.15. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11138285	7,84	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11138285	9,76	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,87392699	3,49	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (28,82%):						1,93
VALOR COM BDI:						8,61

7.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09424805	7,84	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09424805	9,76	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,87393650	1,44	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (28,82%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,59

7.17. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05021096	7,84	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05021096	9,76	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16190	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.3 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.3 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2019										
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18									
		VALOR COM ENCARGOS:	2,94									
		VALOR BDI (28.82%):	0,85									
		VALOR COM BDI:	3,79									

7.18. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05419974	7,84	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05419974	9,76	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16181	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						3,07
VALOR BDI (28.82%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,95

7.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51672434	7,84	4,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51672434	9,76	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-2,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,84
VALOR BDI (28.82%):						4,85
VALOR COM BDI:						21,69

7.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51672434	7,84	4,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51672434	9,76	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-2,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,84
VALOR BDI (28.82%):						4,85
VALOR COM BDI:						21,69

7.21. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,17889048	7,84	17,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,17889048	9,76	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:						38,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2018	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAFI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR SEM ENCARGOS:						91,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-20,85
VALOR COM ENCARGOS:						71,01
VALOR BDI (28.82%):						20,47
VALOR COM BDI:						91,48

7.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL MATERIAL:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-1,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,38
VALOR BDI (28.82%):						3,57
VALOR COM BDI:						15,95

7.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MATERIAL:						8,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-1,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,84
VALOR BDI (28.82%):						3,41
VALOR COM BDI:						15,25

7.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						22,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-3,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (28.82%):						5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 15/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,09%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERSIÃO	REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019D7 COM DESONERAÇÃO	09/2019
VALOR COM BDI:			23,82

7.25. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21429986	7,84	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06571994	9,63	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						4,64
VALOR BDI (28,82%):						1,34
VALOR COM BDI:						5,98

7.26. C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,73839357	9,76	36,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35380336	7,84	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:						54,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
TOTAL MATERIAL:						81,96
VALOR SEM ENCARGOS:						136,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-35,16
VALOR COM ENCARGOS:						101,73
VALOR BDI (28,82%):						29,32
VALOR COM BDI:						131,05

8.1. CPMH0001 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE LONA AZUL E AMAELA IMPERMEÁVEL, EM POLIETILENO COM ILHOS MAIOR OU IGUAL A 100 MICRAS SOBRE CORDA DE POLIAMIDA 12MM E CHUBADORES MECÂNICOS (PARABOLT) COM PITÃO, INCLUSIVE MATERIAL E ANDAIMES (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (28,82%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,85

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06434269	7,13	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (28,82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA : 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 45,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			201907 COM DESONERAÇÃO
			REP. 1033 19/2019 08/2019

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						17,31
VALOR BDI (28,82%):						4,99
VALOR COM BDI:						22,30

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (28,82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,09%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018
			08/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (28,82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,16

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54
					0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (28,82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	1,00
					11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537900	1,00
					4,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65920000	1,00
					17,66
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
					48,96
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
					10,85
TOTAL TRANSPORTE:					94,10
VALOR SEM ENCARGOS:					94,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,23
VALOR COM ENCARGOS:					103,33
VALOR BDI (28,82%):					29,78
VALOR COM BDI:					133,11

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80
					48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (28,82%):					14,11
VALOR COM BDI:					63,07

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
					10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (28,82%):					5,79
VALOR COM BDI:					25,88

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 926.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI: 2019/07 COM DESENERAÇÃO	REP.: 12/2018

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,19453333	1,00	16,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67912000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27880000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						104,93
VALOR SEM ENCARGOS:						106,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19
VALOR BDI (28,82%):						33,48
VALOR COM BDI:						149,68

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (28,82%):						14,11
VALOR COM BDI:						63,07

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (28,82%):						5,79
VALOR COM BDI:						25,88

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	55,00	70,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,63	122,03
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,48	89,36
TOTAL MATERIAL:						292,37
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	10,68	50,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,46	1,62
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,27	0,98
TOTAL SERVIÇO:						53,33
VALOR SEM ENCARGOS:						331,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,57
VALOR COM ENCARGOS:						360,27
VALOR BDI (28,82%):						103,25
VALOR COM BDI:						463,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERSÃO	REF.
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (28,82%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (28,82%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - P DIURNO, AF 10/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,49
VALOR BDI (28,82%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019										

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009400	3464,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3464,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (28.82%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3464,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,26

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (28.82%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,26

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA : 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI : 28,82%	L.S. Máx: 48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTES:	VERSÃO:
		SINAPI	026.1 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	2015/97 COM DEPRECIAÇÃO
			REF: 12/2018
			08/2019

VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28,82%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31000000	55,00	72,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,87000000	0,63	110,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	167,58000000	0,48	77,09
TOTAL MATERIAL:						259,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,40	8,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78000000	10,68	40,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	3,90	3,43
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	1,09	3,14

TOTAL SERVIÇO:	65,00
VALOR SEM ENCARGOS:	314,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	338,77
VALOR BDI (28,82%):	97,63
VALOR COM BDI:	436,40

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97

TOTAL SERVIÇO:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (28,82%):	1,12
VALOR COM BDI:	4,99

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13847,26	0,89

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (28,82%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA:	19/10/2019	L.S. Hora:	65,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI:	28,82%	L.S. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	BRF:	17/2018
					08/2019

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,0001440	13547,26	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (28,82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,0006000	13547,26	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR BDI (28,82%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,07

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	2,50000000	0,79	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR BDI (28,82%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,54

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (28,82%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,38

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SINAPI	M	4,11800000	1,70	7,00
00005068	SINAPI	KG	6,05100000	13,73	0,43
00006189	SINAPI	M	3,70700000	13,53	50,18
TOTAL MATERIAL:					67,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/07 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			09/2019

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08000000	14,08	0,85
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,96	5,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	14,76	0,74
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,21	0,46
TOTAL SERVIÇO:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						64,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						68,16
VALOR BDI (28,82%):						19,64
VALOR COM BDI:						87,80

88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (28,82%):						4,20
VALOR COM BDI:						18,77

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	5,20	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (28,82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PUBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Máx: 45,60%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTES:	VERSÃO:
		SINAPI	026.1 COM DESENERAÇÃO
			2019/07 COM DESENERAÇÃO

0003/373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL						
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (28,82%):						4,95
VALOR COM BDI:						22,13

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (28,82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

08297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL SERVICIO:						14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,58
VALOR BDI (28,82%):						6,23
VALOR COM BDI:						27,80

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 18/10/2015	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO:
		SINAPI	2014/2
		SINAPI	2014/7 COM DEPRECIACAO

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERADO:						3,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI (28,82%):						5,46
VALOR COM BDI:						24,41

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00000000	7,96	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (28,82%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1091,84	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (28,82%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1091,84	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
VALOR BDI (28,82%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA: 18/10/2019	L.S. Mens: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI: 28,82%	L.S. Mens: 46,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERSAO	REF.
		SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LIN	0,00005000	109,94	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (28,82%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,79	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,50
VALOR BDI (28,82%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,22

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						12,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (28,82%):						5,48
VALOR COM BDI:						24,51

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,94	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,52	0,06
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	11,54	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (28,82%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,96

86238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA : 19/10/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2019
			08/2019

0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					13,47
VALOR BDI (28,82%):					3,88
VALOR COM BDI:					17,35

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00000000	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (28,82%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,45
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (28,82%):					4,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA:	19/10/2019
LÓCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI:	26,62%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	L.E. Hora:	85,20%
		L.S. Mês:	42,50%
		SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019
VALOR COM BDI:			22,19

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	5,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (28,82%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	55,00	41,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	2,48	149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	66,13	39,06
TOTAL MATERIAL:					208,51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,40	19,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,68	13,51
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,86000000	3,90	2,57
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,82000000	1,09	0,69
TOTAL SERVIÇO:					36,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					266,51	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,09	
VALOR COM ENCARGOS:					281,60	
VALOR BDI (28,82%):					81,16	
VALOR COM BDI:					362,76	

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	52,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,50000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:					196,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					267,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					328,44	
VALOR BDI (28,82%):					94,66	
VALOR COM BDI:					423,10	

 Duvale Projetos e Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁGIO DOMÍNIO	DATA: 19/10/2019	L.S. Hora: 03,20%								
	LOCAL:	ESTÁGIO DOMÍNIO	BDI: 28,82%	L.S. Mão: 40,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>01/01/19</td> <td>026.1 COM DESCENAÇÃO</td> <td>12/08/18</td> </tr> <tr> <td>19/01/19</td> <td>2018/07 COM DESCENAÇÃO</td> <td>30/03/19</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	01/01/19	026.1 COM DESCENAÇÃO	12/08/18	19/01/19	2018/07 COM DESCENAÇÃO	30/03/19
FORTE	VERSÃO	REF.										
01/01/19	026.1 COM DESCENAÇÃO	12/08/18										
19/01/19	2018/07 COM DESCENAÇÃO	30/03/19										

1046
12

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1800
TOTAL		6,9800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82% ✓

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

7

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NO ESTÁDIO DOMINGÃO	DATA:	18/10/2018	L.S. Hora:	85,20%		
LÓCAL:	ESTÁDIO DOMINGÃO	BDI:	28,52%	L.S. Mês:	48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE:	SENTRI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO	REF:	17/03/18
			SNAP		201807 COM DESONERACAO		08/2018

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% ✓
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D