

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

Página: 3

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RN 060762363-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL:

RUA LUIS INACIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 18/02/2021

VERSÃO

BDI : 25,22%

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI

2020/12 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	87564	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 - SEM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M²	209,22	32,28	40,42	6.753,62	8.456,67
2.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	19,02	82,23	102,97	1.564,01	1.958,49
2.4.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	M2	19,02	160,23	200,64	3.047,57	3.816,17
2.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,54	12,73	15,94	261,47	327,41
2.4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	93,09	11,76	14,73	1.094,74	1.371,22
2.4.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,54	7,96	9,97	163,50	204,78
2.4.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	93,09	8,03	10,06	747,51	936,49
2.4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,85	312,95	391,87	266,01	333,09
2.4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,85	137,39	172,04	116,78	146,23
2.5	REVESTIMENTOS				1,00	997,98	1.249,04	997,98	1.249,04
2.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	209,22	4,77	5,97	997,98	1.249,04
						VALOR ORÇAMENTO: 81.541,63			
						VALOR SEM ENCARGOS: 69.807,54			
						VALOR ENCARGOS: 11.734,09			
						VALOR COM ENCARGOS: 81.541,63			
						VALOR BDI TOTAL: 20.565,10			
						VALOR BDI: 20.565,10			
						VALOR TOTAL: 102.106,73			

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44153-D

ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Socio - Administrador

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2039
Página
DE HORIZONTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE INTERMEDIÁRIO DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA LOCALIZADO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 19/02/2021	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SCNPIA:	58% 1 COM DESPESAS 82,20% 48,80% 47,75% 01/2021
		SCNPIA:	58% 1 COM DESPESAS 82,20% 48,80% 47,75% 01/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)	M3	0,03745596	365,08	13,67
88309	H	0,46819953	17,13	8,02
88316	H	0,17034484	13,19	2,25
				23,94

VALOR	23,94
VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,99
VALOR COM ENCARGOS	23,94
VALOR BDI (25,22%)	6,04
VALOR COM BDI	29,98
QUANTIDADE	190,52
VALOR TOTAL	4.561,33

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.3. 88489 - PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA (M²)	UN	0,2089829	0,38	0,08
00003767	UN	0,2089829	0,38	0,08
00007342	KG	0,34824700	1,57	0,55
				8,83

VALOR	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,35
VALOR COM ENCARGOS	8,53
VALOR BDI (25,22%)	2,15
VALOR COM BDI	10,68
QUANTIDADE	190,52
VALOR TOTAL	1.625,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.6.1. 100711 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M²)	M3	0,00972840	78,20	0,75
00000370	KG	0,00972840	78,20	0,75
00001106	KG	0,00972840	78,20	0,75
00001379	KG	0,00972840	78,20	0,75
00007561	M2	0,14120685	655,96	92,63
				93,98

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.08977 (85)9.8844-7703 - jessie.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE INTERMEDIÁRIO DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA LOCALIZADO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 18/02/2021	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SCNPIA:	58% 1 COM DESPESAS 82,20% 48,80% 47,75% 01/2021
		SCNPIA:	58% 1 COM DESPESAS 82,20% 48,80% 47,75% 01/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,44796555	17,13	7,67
88316	H	0,32138731	13,19	4,24
				11,91

VALOR	107,09
VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,64
VALOR COM ENCARGOS	107,09
VALOR BDI (25,22%)	27,21
VALOR COM BDI	135,19
QUANTIDADE	12,60
VALOR TOTAL	1.359,41

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)	H	0,42300000	17,13	7,25
88309	H	0,42300000	17,13	7,25
88316	H	4,37060000	13,19	57,85
				64,90

VALOR	64,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)	18,54
VALOR COM ENCARGOS	64,90
VALOR BDI (25,22%)	16,37
VALOR COM BDI	81,27
QUANTIDADE	3,86
VALOR TOTAL	246,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)	H	0,22500000	17,13	3,85
88309	H	0,22500000	17,13	3,85
88316	H	2,32180000	13,19	30,66
				34,51

VALOR	34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)	9,89
VALOR COM ENCARGOS	34,51
VALOR BDI (25,22%)	8,70
VALOR COM BDI	43,21
QUANTIDADE	5,14
VALOR TOTAL	177,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.3. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)	KG	0,28215827	42,78	12,07
00041954	KG	0,28215827	42,78	12,07
				12,97

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.08977 (85)9.8844-7703 - jessie.zmpontes@gmail.com



José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.08977 (85)9.8844-7703 - jessie.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, COM O ANEXO DE PROPOSTA DE PREÇOS, PARA A REALIZAÇÃO NA RUA LIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO 1, HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIA COM DESCONTAGEM	DATA:	18/02/2021	BOI:	35,22%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	EMPRESA:	202076 COM DESCONTAGEM			100%	48,48%	12/2018
		LOCAL:	RUA LIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO 1, HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	VALOR:	COMPOSIÇÃO: 100%		-	47,70%	01/2021

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,01336821	76,20	1,05
000013379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	2,83405949	0,52	1,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	0,01336821	52,36	0,70
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	SNAPI	M2	1,33662005	184,00	245,97
00004491	PONTOLETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	5,34728018	7,49	40,05
00005075	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SNAPI	KG	0,14705821	10,04	1,48
00004417	SARRAFIO NÃO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,33662005	4,22	5,84
					TOTAL MATERIAL:	296,36

00001684	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	2,82	2,82
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,000000000	47,39	47,39
00002645	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,04410573	5,02	30,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,19655628	4,32	0,85
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 1'8" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA + 30" KGF	SINAPI	UN	0,05856569	48,81	2,88
00003358	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLANHA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BARRA TENSAO	SINAPI	UN	1,000000000	3,72	3,72
00001692	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	1,12	1,12
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,000000000	6,16	18,48
00035987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,000000000	0,18	0,36
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,000000000	401,89	401,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	1,56	4,68
00039966	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16707284	3,30	0,55
					TOTAL MATERIAL:	1.123,54

00039987	PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARNHELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,000000000	0,18	0,36
9471	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	401,89	401,89
00001575	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 479KG	SINAPI	UN	3,000000000	1,56	4,68
00039986	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	M	0,16707284	3,30	0,55
VERGALHAO ZINCO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)					TOTAL MATERIAL:	
					1.123,54	

SERVICÓ	PONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42320000	7,25	7,25
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70200000	57,85	57,85
				TOTAL SERVIÇOS	64,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ZM PROJETOS CONFEITEIROS E CONSTRUÇÕES	GURA:	CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE RUÍDO DE CONTORO PARA NÍVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADA EM RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.					
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DATA : 03/02/2021						
	BDI : 75,32%						
		FORTE	DEB	MED	REF.		
		SERVIÇO	QUANT	VALOR	PORC	VALOR	VALOR
		1001	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
		1002	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	1003	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1004	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1005	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1006	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1007	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1008	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1009	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1010	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1011	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1012	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1013	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1014	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1015	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1016	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1017	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1018	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1019	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1020	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1021	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1022	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1023	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1024	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1025	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1026	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1027	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1028	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1029	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1030	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1031	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1032	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1033	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1034	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1035	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1036	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1037	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1038	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1039	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1040	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1041	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1042	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1043	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1044	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1045	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1046	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1047	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1048	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1049	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1050	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1051	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1052	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1053	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1054	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1055	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1056	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1057	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1058	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1059	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1060	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1061	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1062	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1063	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1064	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1065	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1066	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1067	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1068	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1069	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1070	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1071	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1072	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1073	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1074	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1075	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1076	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1077	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1078	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1079	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1080	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1081	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1082	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1083	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1084	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1085	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1086	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1087	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1088	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1089	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1090	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1091	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1092	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1093	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1094	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1095	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1096	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1097	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1098	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1099	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1100	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1101	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1102	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1103	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1104	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1105	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1106	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1107	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1108	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1109	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1110	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1111	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1112	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1113	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1114	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1115	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1116	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1117	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1118	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1119	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1120	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1121	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1122	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1123	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1124	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1125	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1126	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1127	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1128	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1129	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1130	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1131	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1132	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1133	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1134	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1135	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1136	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1137	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1138	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1139	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1140	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1141	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1142	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1143	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1144	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1145	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1146	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1147	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1148	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1149	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1150	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1151	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1152	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1153	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1154	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1155	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1156	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1157	1	R\$ 1.000,00	100%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
	1158	1					

0000109	TABUA NAO APARELHADA **2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,49548557	16,03	56,10
			TOTAL MATERIAL		
			65,63		

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14082912	14,45	2,03
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70257208	16,97	11,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,09877085	16,91	1,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04405827	18,99	0,84
				TOTAL SERVIÇO:	16,49

VALOR	82,25
VALOR ENCARGOS (83.85%)	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	82,25
VALOR BDI (25.22%)	20,74
VALOR COM BDI	102,99
QUANTIDADE	17,32
VALOR TOTAL	1.424,64

1.4.3. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COD/PORCENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01454318	5,89	0,09
00040304	SINAPI	KG	0,0564674	12,39	0,70
00006193	SINAPI	M	0,78105405	10,89	8,50
TOTAL MATERIAL:					9,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38924381	14,45	5,62
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12330359	16,97	36,03
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLÉS. AF_08/2020	SINAPI	M	1,43720791	12,51	17,88
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,87259952	104,55	91,23

VALOR:	169,23
VALOR ENCARGOS (31,35%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	169,23
VALOR IBI (25,32%):	40,41
VALOR COM IBI:	209,64
QUANTIDADE:	17,32
VALOR TOTAL:	2.775,14

1.4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OU SOB RUA DO UTILIZANDO AYO CARRO DE 3,00 MTR DE ANCHURA (VER)					

REI ATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMÉRCIO & CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONCRETO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	DATA:	SDI: 25,22%			
EMPRESA:	104.1 COM DESONERACAO	WIRAD	NDA	NDA	NDA	
EMPRESA:	NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	2020/11 COM DESONERACAO	83,20%	41,35%	47,76%	
EMPRESA:	NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	COMPOSIÇÕES PROPRAS				
EMPRESA:	PIREFFETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

00043132	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02237510	13,42	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06505487	0,14	0,15

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03284665	13,43
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20082842	3,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	M	0,89500409	9,40
					8,41

VALOR:	12,73
VALOR ENCARGOS (R\$ 25%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25,22%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	18,59
VALOR TOTAL:	237,95

1.4.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA, COM SOBRESSO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	AFRASE RECORTADO 16 BWG = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,02191247	13,52	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 a 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,85020356	0,14	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B6228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,02454196	13,43	0,33
B6245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	0,15014421	17,05	2,56
92702	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,87640862	9,65	8,46

TOTAL SERVIÇOS	VALOR:	11,76
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,12
	VALOR COM ENCARGOS:	11,76
	VALOR BDI (25,27%):	2,97
	VALOR COM BDI:	14,73
	QUANTIDADE:	84,77
	VALOR TOTAL:	997,16

1.4.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

(KG)	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	0,00633087	7,42	6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇAO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOINHO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, COM O VALOR DE R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO), PARA A RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 1433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 1433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DATA		BOI : 25.22%			
FORTE	VERBA	HORA	MED.			
ESTRUTURA	55% COM DESPESAS	83,50%	46,69%	12/01/18		
SAFARI	2000H COM DESPESAS	83,50%	47,38%	01/02/18		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS						

VALOR TOTAL:	1.351,16
--------------	----------

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
00007692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,00001200	5,58	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	0,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
949701	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 07/2016	M3	0,01329252	308,18	4,08
92793	CORTE E DORSA DE AÇO C450, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	0,679683227	9,66	6,57
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF 08/2020	M2	0,17211430	104,35	17,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30950610	17,13	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490395	13,19	2,04

VALOR:	36,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (25,22%):	9,29
VALOR COM BDI:	46,14
QUANTIDADE:	85,60
VALOR TOTAL:	3.191,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNIDADE	TOTAL
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	0,06523560	10,04	0,65
00004517	SARFAÇO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	3,36191935	2,62	8,81
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	4,95536944	16,03	79,40
TOTAL MATERIAL					89,06

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86239	SINAPI	H		14,45	1,57
88282	SINAPI	H		16,87	9,20
91693	SINAPI	CHI		16,87	9,20
	SINAPI	CHI		16,87	9,20
91692	SINAPI	CHI		16,87	9,20

VALOR	101,55	101,55
VALOR ENCARGOS (B.L.M.P.)		8,00

Sérgio Alves Pomares
Engenheiro Civil
CREA/RN 060762363-2
Mat. 44453-D

Picture: 0

Definition:

									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURO PARA MÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO EM RUA LUIZ INACIO DE SOUZA Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.							
LOCAL:		RUA LUIZ NACIO DE SOUZA - Nº 7433, PL. ALATO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
		FONTE:		DATA: 10/02/2021		BDI: 25,22%		REF.:	
		SINAPI:		SINAPI		MDE: 48,8%		12/2018	
		SINAPI:		SINAPI		MDE: 47,76%		01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	SINAPI	8,32	7,63
				TOTAL MATERIAL:	7,63

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00264222	13,43	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01849564	17,05	0,32
				TOTAL SERVIÇO:	0,36

				VALOR:	7,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	7,88
				VALOR BDI (25,22%):	2,01
				VALOR COM BDI:	9,99
				QUANTIDADE:	128,16
				VALOR TOTAL:	1.022,23

1.3.7. 94864 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74890034	78,20	58,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,03725870	0,52	166,42
00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,56163354	52,35	30,45
				TOTAL MATERIAL:	255,43

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,77286910	0,29	0,22
88830	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	CHP	0,82241199	1,33	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58537251	14,59	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56870228	13,19	33,07
				TOTAL SERVIÇO:	57,51

				VALOR:	312,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,74
				VALOR COM ENCARGOS:	312,85
				VALOR BDI (25,22%):	78,92
				VALOR COM BDI:	391,87
				QUANTIDADE:	1,03
				VALOR TOTAL:	322,33

1.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)					
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,97	31,33
88308	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,13	31,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,19	73,05

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051 0897 / (85)9 8644-7763 - jss.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA MÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO EM RUA LUIZ INACIO DE SOUZA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				FONTE:		DATA: 10/02/2021	
	LOCAL:		RUA LUIZ INACIO DE SOUZA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				SINAPI:		BDI: 25,22%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI:		MDE: 48,8%	
							SINAPI:		MDE: 47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	1,17400000	0,37	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,67200000	1,43	0,96
				TOTAL SERVIÇO:		137,39

				VALOR:	137,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,70
				VALOR COM ENCARGOS:	137,39
				VALOR BDI (25,22%):	34,65
				VALOR COM BDI:	172,04
				QUANTIDADE:	1,03
				VALOR TOTAL:	141,51

1.4.1. 87584 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SEM TELA DE AÇO (M²)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	78,20	0,78
00007268	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	18,55000000	0,86	15,95
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	1,71000000	0,60	1,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,92000000	0,52	1,00
				TOTAL MATERIAL:	18,76

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	0,29	0,01
88830	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	CHP	0,01000000	1,33	0,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,59	0,58
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,13	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	13,19	3,56
				TOTAL SERVIÇO:	13,41

				VALOR:	32,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,13
				VALOR COM ENCARGOS:	32,17
				VALOR BDI (25,22%):	8,11
				VALOR COM BDI:	40,28
				QUANTIDADE:	190,52
				VALOR TOTAL:	6.129,83

1.4.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000688	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,10074082	78,08	1,01
00004517	SERRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,32633991	2,62	8,72
				TOTAL	9,73

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051 0897 / (85)9 8644-7763 - jss.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSIUS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE MURTO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTALTO HORIZONTAL, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTES, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. LOCAL: QUADRA DE SOUSA, Nº 7433, PLANTA TO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTES. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTES
---	---

VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (25.22%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,09
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	33,96

1.1.7. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (UNIDADE: M3). AF. 07/2026 (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01947500	31,21	0,61
67828 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02561629	103,92	2,66
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01448712	46,21	0,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00796312	115,36	0,92

VALOR LÍQUIDO	VALOR C
---------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	43,02
VALOR BDI (25,22%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	8,55
VALOR TOTAL:	47,02

SERVICO

AF_03/2016 (M3)		
CODIGO	CODIGO	CODIGO
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.05900000	13,19	52,18
		52,18
	TOTAL SERVIÇO:	
		52,18
	VALOR:	52,18
	VALOR ENCARGOS (31.8%)	14,58
	VALOR COM ENCARGOS:	52,18
	VALOR BDI (23.27%)	13,16
	VALOR COM BDI:	65,34
	QUANTIDADE:	13,86
	VALOR TOTAL:	723,21

20

1.2.2. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIMIAREIA 1:4 (M ³)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,31414714	82,80	26,08
000001376	SINAPI	M3	0,52	54,41	54,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

 CONCRETO & CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONFINAMENTO PARA ANGELO DE DEFESA DA SECURIDADE DA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DE FERROVIA DO TRECHO DE 10,5 KM NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.				DATA: 10/05/2021	BOI: 26.272	REF:	
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.				FONTE: DN-1 COM DESCONFORTO 30000	VALOR: 48,89%	VALOR: 48,89%	VALOR: 48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SEMPRE:	VALOR: 83,30%	VALOR: 42,70%	VALOR: 42,70%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	6,73
88238	ALJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00815104	13,43	0,12		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06515878	17,05	1,11		
			TOTAL SERVIÇO:		1,23		
				VALOR:	7,96		
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,38		
				VALOR COM ENCARGOS:	7,96		
				VALOR IBI (25,22%):	2,01		
				VALOR COM IBI:	9,97		
				QUANTIDADE:	18,69		
				VALOR TOTAL:	146,79		

1.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015

(KG)		MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		00000032	SINAPI	KG	0,89185315	8,27	7,38
		ACO CA-50, 6,3 MM, VERTGAL-HAO					
		TOTAL MATERIAL:					7,38
		SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		89238	SINAPI	H	0,00491769	13,43	0,07
		89245	SINAPI	H	0,03500732	17,05	0,60
		TOTAL SERVIÇO:					0,67
						VALOR:	8,04
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20
						VALOR COM ENCARGOS:	8,04
						VALOR BDI (25,22%):	2,03
						VALOR COM BDI:	10,07
						QUANTIDADE:	84,77
						VALOR TOTAL:	891,42

1.4.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
AF: 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74889034	78,20	58,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	320,03725870	0,52	168,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58163354	52,35	30,45
				TOTAL MATERIAL:	255,43

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
58311	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	0,77286910	0,29	0,22
58330	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	0,80241199	1,33	1,09
58377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58537251	14,59	23,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA PARA EXERCER CUI SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, REFORMA E MANUTENÇÃO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
	DATA:	16/03/2023				
	FPPH	VIGÊNCIA	IDM	M2	REF.	
	SINOPSE	031 COM ZEROSDECIMAÇÃO	80,30%	48,65%	1229,09	
BIMAP	300013 COM ZEROSDECIMAÇÃO	83,84%	47,79%	0,0026		
COMPOSIÇÕES PORCHAS						

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50867028	13,19	33,07
				TOTAL SERVICO		67,51
	VALORE					312,95
	VALOR ENCARGOS (83,15%)					16,74
	VALOR COM ENCARGOS:					312,95
	VALOR BDI (25,22%)					78,92
	VALOR COM BDI:					391,87
	QUANTIDADE:					0,78
	VALOR TOTAL:					244,10

1.4.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	FREÇO UNITARIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,97	31,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	17,13	31,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,19	73,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,37	0,43
90588	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,43	0,96
TOTAL SERVIÇO:					137,39

VALORE
VALOR ENCARGOS (83,81%): 40,70
VALOR COM ENCARGOS: 137,39
VALOR BDI (25,22%): 34,65
VALOR COM BDI: 172,04
QUANTIDADE: 0,78
VALOR TOTAL: 107,16

1.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	#PREÇO UNITARIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA); PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_08/2018	M3	0,00416769	442,95	1,85
88350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,12004816	17,13	2,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06152308	13,19	0,81
				TOTAL SERVICO:	4,77

VALOR:	4,77
VALOR ENCARGOS (3,85%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (23,22%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,97
QUANTIDADE:	381,04
VALOR TOTAL:	1.875,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2043

Página

DE HORIZONTINA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO RNO PARA MÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 16/02/2021	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SINAPI	VERBA: 83,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

VALOR ENCARGOS (83,89%):	63,60
VALOR COM ENCARGOS:	389,90
VALOR BDI (25,22%):	98,33
VALOR COM BDI:	488,23
QUANTIDADE:	3,60
VALOR TOTAL:	1.481,82

2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)			
MATERIAL	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00002692	SINAPI	L	0,0030/200
00039017	SINAPI	UN	6,00000000
TOTAL MATERIAL:			0,02
TOTAL MATERIAL:			0,54
TOTAL MATERIAL:			0,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01325282	308,18	4,08
92793	SINAPI	KG	0,67965227	9,96	6,57
92270	SINAPI	M2	0,17211450	104,55	17,99
88309	SINAPI	H	0,30600510	17,13	5,31
89316	SINAPI	H	0,15480305	13,19	2,04
TOTAL SERVIÇO:					35,99
VALOR:					36,85
VALOR ENCARGOS (83,89%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					36,85
VALOR BDI (25,22%):					9,29
VALOR COM BDI:					46,14
QUANTIDADE:					95,10
VALOR TOTAL:					3.504,83

2.3.1. 92289 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)			
MATERIAL	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00035068	SINAPI	KG	0,06523580
00004517	SINAPI	M	3,36119155
00001880	SINAPI	M	4,95336944
TOTAL MATERIAL:			16,03
TOTAL MATERIAL:			98,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,10847448	14,45	1,57
88262	SINAPI	H	0,54236740	16,97	9,20
91693	SINAPI	CHI	0,07654669	16,91	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTO RNO PARA MÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 16/02/2021	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SINAPI	VERBA: 83,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03792719	18,99	0,72
TOTAL SERVIÇO:					12,08

VALOR:	101,55
VALOR ENCARGOS (83,89%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	101,55
VALOR BDI (25,22%):	25,61
VALOR COM BDI:	127,16
QUANTIDADE:	26,13
VALOR TOTAL:	2.853,51

2.3.2. 92409 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)			
MATERIAL	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00002692	SINAPI	L	0,01414199
00040304	SINAPI	KG	0,02246081
TOTAL MATERIAL:			0,08
TOTAL MATERIAL:			0,29
TOTAL MATERIAL:			0,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,46066251	14,45	6,08
88262	SINAPI	H	2,51477864	16,97	42,68
92269	SINAPI	M2	0,44851942	133,87	113,59
TOTAL SERVIÇO:					162,35
VALOR:					163,29
VALOR ENCARGOS (83,89%):					46,32
VALOR COM ENCARGOS:					163,29
VALOR BDI (25,22%):					41,18
VALOR COM BDI:					204,47
QUANTIDADE:					26,13
VALOR TOTAL:					4.268,72

2.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)			
MATERIAL	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00043132	SINAPI	KG	0,02237510
00039017	SINAPI	UN	1,05005487
TOTAL MATERIAL:			0,15
TOTAL MATERIAL:			0,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,03281665	13,43	0,44
88245	SINAPI	H	0,20092842	17,99	3,63
92791	SINAPI	KG	0,89500409	120	8,41
TOTAL SERVIÇO:					12,08

2.3.4. 92289 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)			
MATERIAL	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
00035068	SINAPI	KG	0,06523580
00004517	SINAPI	M	3,36119155
00001880	SINAPI	M	4,95336944
TOTAL MATERIAL:			16,03
TOTAL MATERIAL:			98,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE LIGAMENTOS

[illegible]

REPERIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30862101	17,13	39,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,85588930	13,19	314,69
TOTAL SERVIÇO:					354,21

VALOR
366,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)
101,14
VALOR COM ENCARGOS
366,28
VALOR BDI (25,22%)
92,37
VALOR COM BDI
458,65
QUANTIDADE
0,75
VALOR TOTAL
274,71

2.1.4. 10981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³/111 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67027 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M; POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014.	CHI	0,016947606	31,21	0,61
67026 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M; POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014.	CHP	0,025561629	103,92	2,66
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2014.	CHI	0,01448712	46,21	0,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00796312	115,36	0,92
			TOTAL SERVIÇO	4,16

VALOR:	4,86
VALOR ENCARGOS (S/ IEPH):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (23,32%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	9,69
VALOR TOTAL:	47,07

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83316	SINAPI	M	3,950000000	13,19	52,18
			TOTAL SERVICO: 52,18		

VALOR:	52,18
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (25.32%):	13,16
VALOR COM BDI:	65,34
QUANTIDADE:	15,22
VALOR TOTAL:	784,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

2.2.2. 95467 - EMBASAMENTO CIPEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (N^o7)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,31474714	82,80	26,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	104,82804872	0,52	54,41
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARBIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,11584669	49,20	54,95
				TOTAL MATERIAL:	135,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88331	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	1,08639526	0,29	0,32
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF - 10/2014	CHIP	0,32490627	1,33	0,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	1,41128556	14,59	20,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	8,09186010	17,13	104,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	8,09186010	13,19	80,35
				TOTAL SERVIÇO	286,04

VALOR:	341,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	62,54
VALOR COM ENCARGOS:	341,48
VALOR BDI (28,22%):	86,12
VALOR COM BDI:	427,60
QUANTIDADE:	15,22
VALOR TOTAL:	5.197,02

2.2.3. 101180 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 3 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020 (M³)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4861896	75,20	11,70
00007268	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 25 CM (L X A X C)	UN	170,000000000	0,86	146,20
00001106	CAL, HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	21,96422050	0,60	13,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,72720054	0,52	12,86
				TOTAL MATERIAL:	183,9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86831	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	0,43088462	0,29	0,13
86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHIP	0,12967084	1,33	0,17
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56935546	14,59	8,31
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,31866410	17,13	142,5
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15943205	13,07	54,88

				TOTAL SERVICE	2065.9
--	--	--	--	---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 3M PONTES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTROLE DE TRAFEGO DE VEICULOS PARA BÔNUS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA URBANA, MEIO AMBIENTE E AGRICOLA, Nº 1331, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
LOCAL:	RUA RUILOS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					
		FORMA	VEICULO	DATA: 18/02/2024	BÔNUS	REF.
		SEMANAL	581 L COM DESACOMPAÇÃO		55,20%	152018
		DIÁRIO	3002021 COM DESACOMPAÇÃO		43,81%	910201
		COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS			-	
		TOTAL			100,00%	

2.4.1. 87564 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - SEM TELA DE AÇO (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010033332	78,20	0,78
00007268	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVEIARIA DE VEDACAO, 8 FLORES DE 9 X 19 X 20 CM (L X A X C)	UN	18,62165470	0,86	16,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,71568736	0,60	1,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI-32	KG	1,92639704	0,52	1,00
				TOTAL MATERIAL	18,22

[illegible]

SERVIÇO	FONTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
860311 BOMBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,030059905	0,29	0,01
860330 BOMBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,010033302	1,33	0,01
86377 OPERADOR DE BOMBEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04013327	14,59	0,59
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54179917	17,13	9,28
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27059958	13,19	3,57
				TOTAL SERVIÇO	13,46

VALOR:	32,28
VALOR ENCARGOS (81.85%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,28
VALOR IBI (25,22%):	8,14
VALOR COM IBI:	40,42
QUANTIDADE:	200,22
VALOR TOTAL:	6.753,65

242 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005090	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,10087338	10,04	1,0
00004517	SARRAFO 2,8 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,32536766	2,62	8,7
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,49840004	16,03	56,0
				TOTAL MATERIAL	65,8

SERVIÇO	FONTE	UNID.	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14078543	14,45	2,00
88252	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70235414	16,97	11,95
91653	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,69674083	16,91	1,61
91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOS ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,94403400	18,99	0,90
				TOTAL SERVIÇO:	16,47
				VALOR:	82,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CIDADA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE CIMENTAÇÃO DO PAVIMENTO DE LAJOTA E REFORMA DA URBANIZAÇÃO MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA LOCALIZADO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/MG.																			
	LOCAL:	RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/MG.																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																			
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
		DATA : 18/02/2021 BDI : 25,22% <table><tr><th>FONTE</th><th>VARIÁVEL</th><th>TOMAS</th><th>MES</th><th>REP.</th></tr><tr><td>SEMPRA</td><td>(0) 1 COM DESCONTINUAÇÃO</td><td>85,20%</td><td>48,69%</td><td>197014</td></tr><tr><td>SIMAH</td><td>203913 COM DESIGNAÇÃO</td><td>83,50%</td><td>47,71%</td><td>512024</td></tr></table> COMPOSIÇÕES PROPRIAS					FONTE	VARIÁVEL	TOMAS	MES	REP.	SEMPRA	(0) 1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,20%	48,69%	197014	SIMAH	203913 COM DESIGNAÇÃO	83,50%	47,71%	512024
FONTE	VARIÁVEL	TOMAS	MES	REP.																	
SEMPRA	(0) 1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,20%	48,69%	197014																	
SIMAH	203913 COM DESIGNAÇÃO	83,50%	47,71%	512024																	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (25,22%):	20,74
VALOR COM BDI:	102,97
QUANTIDADE:	19,02
VALOR TOTAL:	1.563,98

2.4.3. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000020292	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01454318	5,65	0,08
00040304	PREÇO DE AGO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1)	SINAPI	0,05646174	12,39	0,70
00005193	TABUA, AÇO APARELHADA "3,5 X 20" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	0,78105406	10,96	8,58
				TOTAL MATERIAL:	9,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,38824381	14,45	5,63
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,12330359	16,97	36,03
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	M	1,43720791	12,51	17,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VÍSGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,87256052	104,55	91,23

TOTAL SERVIÇO:	180,23
VALOR:	180,23
VALOR ENCARGOS (81,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	180,23
VALOR EDI (25,22%):	40,41
VALOR COM EDI:	200,64
QUANTIDADE:	19,02
VALOR TOTAL:	3.547,52

2.4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA COM SOBRAPO LITIT TANTO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

UN	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02237510	13,52
00039017	ESPACADOR, DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9505487	0,14
TOTAL MATERIAL:				13,66

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88236	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03284665	13.43	0.44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20092942	17.05	3.43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0.00500409	8.41	6.41
				TOTAL SERVIÇO:	12.28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

 SOMENTE A PONTES	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MÓVEL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	VALOR: R\$ 229.274,00	DATA: 18/08/2021	INSCRIÇÃO: 1220113	CPF: 01.052.021

VALOR	12,73
VALOR ENCARGOS (31,85%)	1,64
VALOR COM ENCARGOS	12,73
VALOR BDI (25,22%)	3,21
VALOR COM BDI	15,94
QUANTIDADE	24,62
VALOR TOTAL	313,45

2.2.3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA COM SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02156592	13,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR C/4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,64096974	0,14	0,09
				TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01802594	13,43	0,24
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11025007	17,05	1,88
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,85267653	9,65	8,33
				TOTAL SERVIÇO:	10,45

VALOR	10,84
VALOR ENCARGOS (33,85%)	0,79
VALOR COM ENCARGOS	10,84
VALOR BDI (26,22%)	2,73
VALOR COM BDI	13,57
QUANTIDADE	145,84
VALOR TOTAL	1.590,42

2.3.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043050	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	KG	0,91067441	7,42	6,76
				TOTAL MATERIAL	6,76

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00019185	13,43	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06540040	17,05	1,12
				TOTAL SERVICO:	1,24

VALOR:	8,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (25,32%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇAO:	CONTRATO DE EMPREITA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTITUIÇÃO DE MUNICÍPIO DE CONTORNO PARA INÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, COM OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BARRACÃO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANEJADO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<table><tr><th>TIPO</th><th>VERBO</th><th>MODA</th><th>REF.</th></tr><tr><td>EMPRESA</td><td>099.1 COM DESCONTO</td><td>86,20%</td><td>48,84%</td></tr><tr><td>SINAP</td><td>2020.01 COM DESCONTO</td><td>83,85%</td><td>42,76%</td></tr></table>	TIPO	VERBO	MODA	REF.	EMPRESA	099.1 COM DESCONTO	86,20%	48,84%	SINAP	2020.01 COM DESCONTO	83,85%	42,76%
	TIPO	VERBO	MODA	REF.											
	EMPRESA	099.1 COM DESCONTO	86,20%	48,84%											
	SINAP	2020.01 COM DESCONTO	83,85%	42,76%											
LOCAL:	RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANEJADO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	COMPOSIÇÃO: 01 (UM) EMPREITADOR													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE														

QUANTIDADE:	145,64
VALOR TOTAL:	1.166,21

2.3.3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
AF 072016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74850034	75,20	56,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,03725870	0,52	166,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59163354	52,35	30,45
				TOTAL MATERIAL:	253,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,7726910	0,29	0,22
56830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,82241198	1,33	1,05
56377 OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56537251	14,56	23,13
56316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50687028	13,19	33,07

VALOR:	312,95
VALOR ENCARGOS (33,85%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	312,95
VALOR BDI (23,22%):	76,92
VALOR COM BDI:	391,87
QUANTIDADE:	1,17
VALOR TOTAL:	366,15

2.3.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	31,33
86309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	31,62
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	73,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,96

VALOR:	137,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,70
VALOR COM ENCARGOS:	137,39
- VALOR BDI (23,22%):	34,65
VALOR COM BDI:	172,04
QUANTIDADE:	1,17
VALOR TOTAL:	160,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESERVA, URBANISMO, MED. AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 15/02/2021	BDI: 25,22%	REF.
	FORTE	VERBA	SEMPA	SEMPA	SEMPA	SEMPA
LOCAL:	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25,22%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	20,54
VALOR TOTAL:	281,51

2.4.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	KG	0,02191247	13,02	0,30	
00036017	UN	0,85020366	0,14	0,12	
TOTAL MATERIAL:				0,42	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,02454106	13,43	0,33	
88245	H	0,15014421	17,05	2,55	
92792	KG	0,87648862	9,65	8,46	
TOTAL SERVIÇO:				11,35	

VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25,22%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,73
QUANTIDADE:	93,09
VALOR TOTAL:	1.095,93

2.4.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	KG	0,90663057	7,42	6,73	
TOTAL MATERIAL:				6,73	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,00915104	13,43	0,12	
88245	H	0,09515878	17,05	1,11	
TOTAL SERVIÇO:				1,23	

VALOR:	7,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (25,22%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESERVA, URBANISMO, MED. AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA: 16/02/2021	BDI: 25,22%	REF.
	FORTE	VERBA	SEMPA	SEMPA	SEMPA	SEMPA
LOCAL:	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25,22%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	20,54
VALOR TOTAL:	281,51

2.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	KG	0,89127412	8,27	7,37	
TOTAL MATERIAL:				7,37	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	H	0,00491450	13,43	0,07	
88245	H	0,03488459	17,05	0,60	
TOTAL SERVIÇO:				0,67	

VALOR:	8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (25,22%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,06
QUANTIDADE:	93,09
VALOR TOTAL:	747,82

2.4.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	M3	0,74889034	78,20	58,56	
00001376	KG	320,03725870	0,52	166,42	
00004721	M3	0,58163354	52,35	30,45	
TOTAL MATERIAL:				255,43	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88331	CHI	0,7728910	0,29	0,22	
88330	CHP	0,82241199	1,33	1,09	
88377	H	1,58537251	14,59	23,13	
88316	H	2,50697028	13,19	33,07	
TOTAL SERVIÇO:				57,51	

VALOR:	313,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	312,95
VALOR BDI (25,22%):	78,92
VALOR COM BDI:	391,87
QUANTIDADE:	0,85
VALOR TOTAL:	266,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021	BDI : 25,22%
	LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
			01/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D


 ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador


 José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOCAL:	RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, n° 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




 ZM Pontes Comercio e Construções Eireli
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Socio - Administrador


 José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 030762363-2
 Mat. 44453-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INÁCIO DE SOUSA, nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				47,76%	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MURO FRONTAL	54,32	55.466,84	37,34	20.716,85	47,33	26.231,84	15,33	8.518,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41	3.486,02	100,00	3.486,02				
1.2	FUNDAÇÕES	12,26	12.519,53	100,00	12.519,53				
1.3	ESTRUTURA	11,54	11.778,26	40,00	4.711,30	60,00	7.066,96		
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15,63	15.959,42			100,00	15.959,42		
1.5	REVESTIMENTOS	9,81	10.021,35			15,00	1.503,20	85,00	8.518,15
1.6	ESQUADRIASS	1,67	1.702,26			100,00	1.702,26		
2	MURO LATERAL ESQUERDO	45,67	46.637,02	4,95	2.308,47	41,89	19.549,09	53,16	24.779,46
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	0,91	933,93	100,00	933,93				
2.2	FUNDAÇÕES	13,46	13.745,42	10,00	1.374,54	80,00	10.996,34	10,00	1.374,54
2.3	ESTRUTURA	12,89	13.158,08			65,00	8.552,75	35,00	4.605,33
2.4	PAREDES E PAINÉIS	17,19	17.550,55					100,00	17.550,55
2.5	REVESTIMENTOS	1,22	1.249,04					100,00	1.249,04
			102.106,73	22,55	23.025,32	44,84	45.780,93	32,61	33.297,61
				22,55	23.025,32	67,39	68.806,25	100,00	102.106,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MURO FRONTAL	54,32	55.466,84	100,00	55.466,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41	3.486,02	100,00	3.486,02
1.2	FUNDAÇÕES	12,26	12.519,53	100,00	12.519,53
1.3	ESTRUTURA	11,54	11.778,26	100,00	11.778,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15,63	15.959,42	100,00	15.959,42
1.5	REVESTIMENTOS	9,81	10.021,35	100,00	10.021,35
1.6	ESQUADRIASS	1,67	1.702,26	100,00	1.702,26
2	MURO LATERAL ESQUERDO	45,67	46.637,02	100,00	46.637,02
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES	0,91	933,93	100,00	933,93
2.2	FUNDAÇÕES	13,46	13.745,42	100,00	13.745,42
2.3	ESTRUTURA	12,89	13.158,08	100,00	13.158,08
2.4	PAREDES E PAINÉIS	17,19	17.550,55	100,00	17.550,55
2.5	REVESTIMENTOS	1,22	1.249,04	100,00	1.249,04
			102.106,73		102.106,73


 ZM Pontes Comércio e Construções Eireli
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 Jose Alves Pontes Neto
 Socio - Administrador

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALMOÇO DE CONCRETO PARA BÓQUEL DE 120x120 CM, COM REFORÇO DE 10x10 CM, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO TO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				DATA: 18/02/2021		BDI: 25,22%	
	ORÇAMENTO	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR
LOCAL:	CONCRETO	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR

VALOR ENCARGOS (8,85%)	1,64
VALOR COM ENCARGOS	12,73
VALOR BDI (25,22%)	3,21
VALOR COM BDI	15,94
QUANTIDADE	20,54
VALOR TOTAL	261,51

2.4.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBREPOZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	KG	0,02191247	13,52	0,30
88245	UN	0,85020366	0,14	0,12
92792	MM			
TOTAL MATERIAL				0,42

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02454196	13,43	0,33
88245	H	0,15014421	17,05	2,56
92792	KG	0,87648862	9,85	8,46
TOTAL MATERIAL				11,35

VALOR ENCARGOS (8,85%)	1,12
VALOR COM ENCARGOS	11,76
VALOR BDI (25,22%)	2,97
VALOR COM BDI	14,73
QUANTIDADE	93,09
VALOR TOTAL	1.095,03

2.4.6. 92781 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	KG	0,50663557	7,42	6,73
88245	UN			
92792	MM			
TOTAL MATERIAL				6,73

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00915104	13,43	0,12
88245	H	0,06158276	17,05	1,11
TOTAL MATERIAL				1,23

VALOR ENCARGOS (8,85%)	7,96
VALOR COM ENCARGOS	0,38
VALOR BDI (25,22%)	7,96
VALOR COM BDI	2,01
QUANTIDADE	9,97
VALOR TOTAL	20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALMOÇO DE CONCRETO PARA BÓQUEL DE 120x120 CM, COM REFORÇO DE 10x10 CM, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO TO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				DATA: 18/02/2021		BDI: 25,22%	
	ORÇAMENTO	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR
LOCAL:	CONCRETO	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	VERBA	NOME	MES	PREÇO	UNID.	VALOR	VALOR

VALOR TOTAL:	163,52
--------------	--------

2.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	KG	0,89127412	8,27	7,37
TOTAL MATERIAL				7,37

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00491450	13,43	0,07
88245	H	0,03486450	17,05	0,59
TOTAL MATERIAL				0,67

VALOR ENCARGOS (8,85%)	8,03
VALOR COM ENCARGOS	0,20
VALOR BDI (25,22%)	8,03
VALOR COM BDI	2,03
QUANTIDADE	93,09
VALOR TOTAL	747,82

2.4.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,74889034	75,20	56,56
00001379	KG	320,03725870	0,52	166,42
00004721	M3	0,58183354	52,35	30,45
TOTAL MATERIAL				253,43

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,77285910	0,29	0,22
88630	CHP	0,82241990	1,30	1,09
88377	H	1,58537251	14,59	23,13
88316	H	2,50627028	13,19	33,07
TOTAL MATERIAL				87,51

VALOR ENCARGOS (8,85%)	312,85
VALOR COM ENCARGOS	16,74
VALOR BDI (25,22%)	312,85
VALOR COM BDI	391,87
QUANTIDADE	0,85
VALOR TOTAL	266,00

2.4.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00915104	13,43	0,12
88245	H	0,06158276	17,05	1,11
TOTAL MATERIAL				1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO, COM RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTÃO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 60140-100.	FONTE
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	LOCAL	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTÃO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 60140-100.	CLIENTE
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	VERBA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	HORA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	BDI
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	REF.

VALOR	12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,54
VALOR COM ENCARGOS	12,73
VALOR BDI (25,22%)	3,21
VALOR COM BDI	15,94
QUANTIDADE	24,62
VALOR TOTAL	313,45

2.3.4. 92777 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043132	KG	0,02156692	13,52
00039417	UN	0,04096674	0,14
TOTAL MATERIAL			0,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01802694	13,43	0,24
88245	H	0,11025007	17,05	1,88
92793	KG	0,86267663	9,66	8,33
TOTAL SERVIÇO				10,45

VALOR	10,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,79
VALOR COM ENCARGOS	10,84
VALOR BDI (25,22%)	2,73
VALOR COM BDI	13,57
QUANTIDADE	145,84
VALOR TOTAL	1.580,42

2.3.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043059	KG	0,91067441	7,42
TOTAL MATERIAL			8,78

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00919185	13,43	0,12
88245	H	0,06544040	17,05	1,12
TOTAL SERVIÇO				1,24

VALOR	8,00
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,39
VALOR COM ENCARGOS	8,00
VALOR BDI (25,22%)	2,02
VALOR COM BDI	10,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO, COM RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTÃO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 60140-100.	FONTE
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	LOCAL	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANTÃO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 60140-100.	CLIENTE
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	VERBA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	HORA
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	BDI
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	REF.

QUANTIDADE	145,84
VALOR TOTAL	1.166,21

2.3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (M3)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	M3	0,74880034	78,20
00001379	KG	320,03725870	0,52
00004721	M3	0,58183354	52,35
TOTAL MATERIAL			255,43

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,77286910	0,29	0,22
88830	CHI	0,82241199	1,33	1,09
88377	H	1,58537251	14,59	23,13
88316	H	2,50687028	13,19	33,07
TOTAL SERVIÇO				87,51

VALOR	312,95
VALOR ENCARGOS (83,85%)	16,74
VALOR COM ENCARGOS	312,95
VALOR BDI (25,22%)	78,92
VALOR COM BDI	391,87
QUANTIDADE	1,17
VALOR TOTAL	366,15

2.3.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88262	H	1,84600000	16,97
88309	H	1,84600000	31,62
88316	H	5,53900000	13,19
90587	CHI	1,17400000	0,37
80586	CHI	0,67200000	1,43
TOTAL SERVIÇO			137,39

VALOR	137,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)	40,76
VALOR COM ENCARGOS	137,39
VALOR BDI (25,22%)	34,65
VALOR COM BDI	172,04
QUANTIDADE	1,17
VALOR TOTAL	180,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA PARA EXISTENTES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA, RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRICULTURA, LOCALIZADO EM RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 143, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE:	VERBAIS	DATA:	16/02/2021	BOI:	25, 22%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	GERENTE:	BRUNO	PROJETO DE ORÇAMENTO:	2001/3	REVISÃO:	41, 49%	13/07/18
LOCAL:		RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, Nº 143, PLANO ALTO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	COMPOSIÇÃO DO PROPOSTA:						

2.4.1. 87564 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X10X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 - SEM TELA DE AÇO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010003332	78,20	0,78
00007268	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE FUDICAÇÃO, 6 FUDOS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,6278470	0,86	16,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,71568736	0,60	1,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,92635704	0,52	1,00
				TOTAL MATERIAL	18,82

2.4.3. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLVANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01454318	5,59	0,09
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,059445174	12,39	0,70
00005193	TABUA, NAO, APARELHADA, 12,5 X 20" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,78105406	10,98	8,58
				TOTAL MATERIAL	9,37

2.4.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	1	KG	0.10067338	10.04	1.01
00004517	1	M	3.32536796	2.62	8.71
00006189	1	M	3.49840004	16.03	56.08
TOTAL MATERIAL:					65.80

2.2.4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECIZO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02237510	13,52	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5". MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,06505487	0,14	0,15
				TOTAL MATERIAL:	0,45

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ. 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP. 80.140-100
FONE: 31051-0897/18519-8644-7703 - jose.zm@pontes24.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIZ NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA: 16/02/2021	VERBA:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
				88316	88316	M	2,30802191	17,13	39,55				
								TOTAL SERVIÇO:				13,19	314,06
								TOTAL SERVIÇO:					354,21
								VALOR:					366,28
								VALOR ENCARGOS (83,85%)					101,14
								VALOR COM ENCARGOS					366,28
								VALOR BDI (25,22%)					92,37
								VALOR COM BDI					458,65
								QUANTIDADE					0,75
								VALOR TOTAL					274,71

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,30802191	17,13	39,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	23,85569930	13,19	314,06
TOTAL SERVIÇO:				354,21
VALOR:				366,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)				101,14
VALOR COM ENCARGOS				366,28
VALOR BDI (25,22%)				92,37
VALOR COM BDI				458,65
QUANTIDADE				0,75
VALOR TOTAL				274,71

2.1.4. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF. 07/2020 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67627 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,01947606	31,21	0,61
67626 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,02561629	103,92	2,66
5672 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M ³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,01448712	46,21	0,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M ³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00796312	115,36	0,92
TOTAL SERVIÇO:				4,86

VALOR:				4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%)				0,39
VALOR COM ENCARGOS				4,86
VALOR BDI (25,22%)				1,23
VALOR COM BDI				6,09
QUANTIDADE				9,69
VALOR TOTAL				47,07

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,95600000	13,19	52,18
TOTAL SERVIÇO:				52,18
VALOR:				52,18
VALOR ENCARGOS (83,85%)				14,68
VALOR COM ENCARGOS				52,18
VALOR BDI (25,22%)				13,16
VALOR COM BDI				65,34
QUANTIDADE				15,22
VALOR TOTAL				794,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				
	LOCAL:	RUA LUIS NACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
	DATA:	16/02/2021	VERBA:		UNID.	QTD
	FONTE:	88316	88316	M	2,30802191	17,13
		TOTAL SERVIÇO:				
		TOTAL SERVIÇO:				
		VALOR:				
		VALOR ENCARGOS (83,85%)				
		VALOR COM ENCARGOS				
		VALOR BDI (25,22%)				
	VALOR COM BDI					
	QUANTIDADE					
	VALOR TOTAL					

2.2.2. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4 (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,31474714	82,80	26,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	104,62804072	0,52	54,41
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,11684468	49,20	54,95
TOTAL MATERIAL:				134,42

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,08638528	0,29	0,32
88830 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	0,32490027	1,33	0,43
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41126556	14,59	20,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09186010	17,13	104,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09186010	13,19	80,35
TOTAL SERVIÇO:				206,04

VALOR:				341,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)				62,54
VALOR COM ENCARGOS				341,46
VALOR BDI (25,22%)				86,12
VALOR COM BDI				427,58
QUANTIDADE				15,22
VALOR TOTAL				519,02

2.2.3. 101180 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020 (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,14361266	78,20	11,70
00007568 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	170,00000000	0,86	146,20
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	21,96422050	0,60	13,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,72720564	0,52	12,86
TOTAL MATERIAL:				181,94

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,4388482	0,29	0,13
88830 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	0,12667054	1,33	0,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58855546	14,59	8,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,31866417	14,59	142,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15940000	13,19	54,86
TOTAL SERVIÇO:				205,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTES, EM ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)				DATA: 15/02/2021	BDI: 25,22%	REF:
		FONTE:	VERBA:	NOVA:	MES:			
		SINAPI	100% COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%			13/2016
			RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE.					01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
			RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE.					
			PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,80
VALOR COM ENCARGOS:	389,30
VALOR BDI (25,22%):	98,33
VALOR COM BDI:	488,23
QUANTIDADE:	3,80
VALOR TOTAL:	1.481,62

MATERIAL	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00301200	5,89	0,02
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01325282	308,19	4,09
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,67985227	9,66	6,57
92270	FABRICAÇÃO DE LÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17211450	104,55	17,99
88309	PERDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900610	17,13	5,31
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15490305	13,19	2,04
TOTAL SERVIÇO:						35,98
VALOR:						36,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						36,85
VALOR BDI (25,22%):						9,29
VALOR COM BDI:						46,14
QUANTIDADE:						95,10
VALOR TOTAL:						3.504,83

MATERIAL	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08523580	10,04	0,65
00004317	SERRAÇO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,36191935	2,62	8,81
00006186	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,95336844	16,03	79,40
TOTAL MATERIAL:						88,86

SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10847348	14,45	1,57
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54236740	16,97	9,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07054569	16,91	1,19
TOTAL SERVIÇO:						12,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTES, EM ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_09/2020 (M2)				DATA: 15/02/2021	BDI: 25,22%	REF:
		FONTE:	VERBA:	NOVA:	MES:			
		SINAPI	100% COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%			13/2016
			RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGRICULTURA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE.					01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
			RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE.					
			PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03792278	16,99	0,72
TOTAL SERVIÇO:						12,69

VALOR:	101,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	101,55
VALOR BDI (25,22%):	25,61
VALOR COM BDI:	127,16
QUANTIDADE:	26,13
VALOR TOTAL:	2.853,51

2.3.2. 92409 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZANDO, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01414190	5,89	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02240081	12,39	0,26
TOTAL MATERIAL:						8,36

SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45098251	14,45	6,66
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51477864	16,97	42,68
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84851942	133,87	113,50
TOTAL SERVIÇO:						162,83
VALOR:						163,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,52
VALOR COM ENCARGOS:						163,29
VALOR BDI (25,22%):						41,18
VALOR COM BDI:						284,47
QUANTIDADE:						26,13
VALOR TOTAL:						4.266,72

2.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02237510	13,62	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06305487	0,14	0,15
TOTAL MATERIAL:						9,45

SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00925555	13,43	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26092642	16,05	3,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99904489	8,41	8,41
TOTAL SERVIÇO:						12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA E CONSTRUTORES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
	CLIENTE:	"PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE"					
		FONTE:	DATA:	VERSÃO:	ORÇ:	ME3:	ME7:
		SPRIMA BRAP	16/02/2021	001	83,27%	48,89%	10/2018
					2020/1 COM REDESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%
					COMPRÓSITOS PROPRIAS		01/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00915104	13,43	0,12
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00515878	17,05	1,11
			TOTAL SERVIÇO	1,23
			VALOR	7,96
			VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,38
			VALOR COM ENCARGOS	7,96
			VALOR BDI (25,22%)	2,01
			VALOR COM BDI	9,97
			QUANTIDADE	18,69
			VALOR TOTAL	148,79

1.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VARGALHÃO	HG	0,001785315	6,27	7,38
			TOTAL MATERIAL	7,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491766	13,43	0,07
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000732	17,05	0,60
			TOTAL SERVIÇO	0,67

			VALOR	8,04
			VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,20
			VALOR COM ENCARGOS	8,04
			VALOR BDI (25,22%)	2,03
			VALOR COM BDI	10,07
			QUANTIDADE	84,77
			VALOR TOTAL	681,42

1.4.8. 94864 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74889034	78,20	58,56
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,03725870	0,52	168,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58163354	52,35	30,45
			TOTAL MATERIAL	255,43

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86831 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	0,77286910	0,29	0,22
86830 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	0,82241199	1,33	1,09
86837 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58537251	14,59	23,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMERCIO & CONTRATÇÔES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433 PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
		FONTE:	DATA: 11/02/2021	VERSÃO:	BOI: 25,12%	REF:
		SCNPA	08.11.01F (COT. ECDON. PAÇAO)	HORSA:	80,37%	48,89%
			2009/12 COM DESCONTO/ACAO	83,25%	47,76%	10/2018
			CONSTRUÇÕES PRÓPRIAS			
						01/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50887028	13,19	33,07
					TOTAL SERVIÇO:	87,54
					VALOR	312,95
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	16,74
					VALOR COM ENCARGOS	312,95
					VALOR BDI (25,22%)	78,92
					VALOR COM BDI	391,87
					QUANTIDADE	0,78
					VALOR TOTAL	244,10

1.4.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84000000	16,97	31,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84000000	17,13	31,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,59800000	13,19	73,05
90587 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,37	0,43
90586 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,67200000	1,43	0,96
			TOTAL SERVIÇO:	137,39

			VALOR	137,39
			VALOR ENCARGOS (83,85%)	40,70
			VALOR COM ENCARGOS	137,39
			VALOR BDI (25,22%)	34,65
			VALOR COM BDI	172,04
			QUANTIDADE	0,78
			VALOR TOTAL	107,16

1.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	0,00416769	442,95	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12304616	17,13	2,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08152308	13,19	0,81
			TOTAL SERVIÇO	4,77

			VALOR	4,77
			VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,08
			VALOR COM ENCARGOS	4,77
			VALOR BDI (25,22%)	1,20
			VALOR COM BDI	5,97
			QUANTIDADE	381,04
			VALOR TOTAL	1.815,81



ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051 0837 / (85)9 8644-7703 - joao.zmpontes@gmail.com

Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORE PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS RACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
LOCAL:	RUA LUIS RACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA:	15/02/2021
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	200912 COM RECONSTRUÇÃO
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
BDI:	25,22%
MEB:	48,69%
REF:	12/2018
REF:	61/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87522 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MÉDIA UNID) PARA EMBOCMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03745596	365,08	13,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46819653	17,13	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17034494	13,19	2,25
TOTAL SERVIÇO				23,94
VALOR ENCARGOS (83,85%)				3,99
VALOR COM ENCARGOS				23,94
VALOR BDI (25,22%)				6,04
VALOR COM BDI				29,98
QUANTIDADE				190,52
VALOR TOTAL				4.581,33

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32834717	18,06	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14924871	13,19	1,97
TOTAL SERVIÇO				7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)				0,66
VALOR COM ENCARGOS				8,53
VALOR BDI (25,22%)				2,15
VALOR COM BDI				10,68
QUANTIDADE				190,52
VALOR TOTAL				1.825,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32834717	18,06	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14924871	13,19	1,97
TOTAL SERVIÇO				7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)				0,66
VALOR COM ENCARGOS				8,53
VALOR BDI (25,22%)				2,15
VALOR COM BDI				10,68
QUANTIDADE				190,52
VALOR TOTAL				1.825,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32834717	18,06	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14924871	13,19	1,97
TOTAL SERVIÇO				7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)				0,66
VALOR COM ENCARGOS				8,53
VALOR BDI (25,22%)				2,15
VALOR COM BDI				10,68
QUANTIDADE				190,52
VALOR TOTAL				1.825,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORE PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS RACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
LOCAL:	RUA LUIS RACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA:	15/02/2021
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	200912 COM RECONSTRUÇÃO
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
BDI:	25,22%
MEB:	48,69%
REF:	12/2018
REF:	61/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44794655	17,13	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32159731	13,19	4,24
TOTAL SERVIÇO				11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%)				107,89
VALOR COM ENCARGOS				3,64
VALOR BDI (25,22%)				107,89
VALOR COM BDI				27,21
QUANTIDADE				135,10
VALOR TOTAL				12,60
VALOR TOTAL				1.359,41

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300000	17,13	7,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37600000	13,19	57,85
TOTAL SERVIÇO				64,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)				64,90
VALOR COM ENCARGOS				16,54
VALOR BDI (25,22%)				64,90
VALOR COM BDI				16,37
QUANTIDADE				81,27
VALOR TOTAL				3,80
VALOR TOTAL				246,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	17,13	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,19	30,68
TOTAL SERVIÇO				34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)				34,51
VALOR COM ENCARGOS				8,70
VALOR BDI (25,22%)				43,21
VALOR COM BDI				5,14
QUANTIDADE				177,38
VALOR TOTAL				177,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	17,13	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,19	30,68
TOTAL SERVIÇO				34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)				34,51
VALOR COM ENCARGOS				8,70
VALOR BDI (25,22%)				43,21
VALOR COM BDI				5,14
QUANTIDADE				177,38
VALOR TOTAL				177,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	17,13	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,19	30,68
TOTAL SERVIÇO				34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)				34,51
VALOR COM ENCARGOS				8,70
VALOR BDI (25,22%)				43,21
VALOR COM BDI				5,14
QUANTIDADE				177,38
VALOR TOTAL				177,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	17,13	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,19	30,68
TOTAL SERVIÇO				34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)				34,51
VALOR COM ENCARGOS				8,70
VALOR BDI (25,22%)				43,21
VALOR COM BDI				5,14
QUANTIDADE				177,38
VALOR TOTAL				177,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE 100 L. COM DESEMPENHO DE 45,27% - 48,88% - 12/2019	BDI: 22,22%
	FONTE:	32/2019	VERBA
	LOCAL:	NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 61.100-000	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	KG	0,00264222	13,43	0,04
82245	KG	0,01849554	17,05	0,32
TOTAL SERVIÇO				0,36

VALOR	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,22%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
7,98	0,11	7,98	2,01	9,99	128,16	1.022,23

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,74889034	78,20	58,56
00001375	KG	320,03725970	0,52	166,42
00004721	M3	0,58163304	52,35	30,45
TOTAL MATERIAL				255,43

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	CHI	0,77288970	0,29	0,22
88030	CHI	0,82241199	1,33	1,09
88037	H	1,58537251	14,59	23,13
88016	H	2,50687020	13,19	33,07
TOTAL SERVIÇO				57,51

VALOR	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,22%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
312,95	16,74	312,95	78,92	391,87	1,03	322,31

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	H	1,84600000	16,97	31,33
88309	H	1,84600000	17,13	31,62
88316	H	5,53800000	13,19	73,05

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 / (85)9.8644-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE 100 L. COM DESEMPENHO DE 45,27% - 48,88% - 12/2019	BDI: 22,22%
	FONTE:	32/2019	VERBA
	LOCAL:	NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE - CEP: 61.100-000	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	CHI	1,17400000	0,37	0,43
90586	CHI	0,67200000	1,43	0,96
TOTAL SERVIÇO				137,39

VALOR	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,22%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
137,39	40,70	137,39	34,65	172,04	1,03	141,51

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,01000000	78,20	0,78
00007266	UN	18,55000000	0,86	15,95
00001106	KG	1,71000000	0,60	1,03
00001379	KG	1,92000000	1,00	1,92
TOTAL MATERIAL				18,76

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	CHI	0,03000000	0,29	0,01
88030	CHI	0,01000000	1,33	0,01
88377	H	0,04000000	14,59	0,58
88309	H	0,54000000	17,13	9,25
88316	H	0,27000000	13,19	3,56
TOTAL SERVIÇO				13,41

VALOR	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,22%)	VALOR COM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
32,17	4,13	32,17	8,11	40,28	190,52	6.129,03

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	KG	0,00000000	10,00	1,01
00004517	M	0,00000000	2,67	0,72

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0897 / (85)9.8644-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

[illegible]

00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,49948557	16,03	56,10
				TOTAL MATERIAL		65,83
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	ALJOANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14062912	14,45	2,03
86352	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70257208	16,97	11,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,059877085	15,91	1,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04045827	18,39	0,84
				TOTAL SERVIÇO		16,43

	VALOR	82,25
VALOR ENCARGOS (8,18%)		5,21
VALOR COM ENCARGOS		82,25
VALOR BDI (25,22%)		20,74
VALOR COM BDI		102,99
QUANTIDADE		17,32
VALOR TOTAL:		1.424,64

1.4.3. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01454318	0,09
00004004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2" 1/2 X 11")	KG	0,056646174	0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA - 7,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,78105406	8,58
			TOTAL MATERIAL:	9,37

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88216	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38924381	14,48	5,62
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12330359	16,97	36,03
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF. 09/2020	M	1,43720781	12,51	17,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,87250052	104,35	91,23

TOTAL SERVICIO	150,88
VALOR	160,23
VALOR ENCARGOS (8.88%)	20,15
VALOR COM ENCARGOS	160,23
VALOR IBI (25.22%)	40,41
VALOR COM IBI	200,64
QUANTIDADE	17,32
VALOR TOTAL	2,775,14

1.4. 9.2775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADO NA RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANTÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	FONTE	VERSÃO	DATA	NºFº	MUR	REF.
			SINAPI	2023/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO	18/03/2023	-	48,16%	1925218
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	18/03/2023	-	47,26%	1812021
	LOCAL:	RUA LUIZ INACIO DE SOUSA, N° 7433, PLANTÃO HORIZONTAL, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,02237510	13,52	0,30
00039017	ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,06505487	0,14	0,15
TOTAL MATERIAL:					9,48

SERVICIO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
882238	AYUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03294665	13.43	0.44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20092842	17.05	3.43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AT ₂₀₁₅	KG	0.86560049	9.40	8.41
				TOTAL SERVIÇO	12.28

VALOR	12,73
VALOR ENCARGOS (81,85%)	1,64
VALOR COM ENCARGOS	12,73
VALOR BDI (25,22%)	3,21
VALOR COM BDI	15,94
QUANTIDADE	10,68
VALOR TOTAL	237,95

1.4.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AE_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0219/247	13,52	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8502/386	0,14	0,12
				TOTAL MATERIAL	0,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02454196	13,43	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15014421	17,05	2,56
92192	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,61648662	9,05	8,46
				TOTAL SERVIÇO:	11,35

VALOR	11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,12
VALOR COM ENCARGOS	11,76
VALOR BDI (25,22%)	2,97
VALOR COM BDI	14,73
QUANTIDADE	84,77
VALOR TOTAL	997,16

1.4.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

(KG)		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0004-0059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHO		KG	0.99663057	7.42	6.73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAC PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	M3	1,11684469	49,20	54,55
				TOTAL MATERIAL	135,42

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,068/385,58	0,29	0,32
88830	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	0,32490027	1,33	0,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA, MISTURADOR COM ENCARGOS, COMPLEMENTARES	H	1,41128556	14,59	20,59
88399	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09188010	17,13	104,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09188010	13,19	80,35
				TOTAL SERVIÇO	296,04

VALOR:	341,46
VALOR ENCARGOS (83,88%):	62,54
VALOR COM ENCARGOS:	341,46
VALOR BDI (25,22%):	86,12
VALOR COM BDI:	427,58
QUANTIDADE:	13,86
VALOR TOTAL:	4.732,64

2.3. 101180 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M³)

MATERIAL	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 Furos, de 9 x 19 x 29 cm (L x A x C)	SINAPI	M3	8,150000000	78,20	11,73
00007268	CAL DEBENTADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	UN	170,000000000	0,96	146,20
00001106	CIMENTO PORTLAND CII PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	22,610000000	0,60	13,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CII-32	SINAPI	KG	24,780000000	0,52	12,89
					TOTAL MATERIAL	164,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88631	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	0,445000000	0,29	0,13
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014.	CHIP	0,130000000	1,33	0,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000000	14,59	8,32
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,340000000	17,13	142,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,170000000	13,19	55,00
				TOTAL SERVICO	206,48

VALOR	390,51
VALOR ENCARGOS (83,35%)	63,77
VALOR COM ENCARGOS	390,51
VALOR BDI (75,32%)	96,49
VALOR COM BDI	489,00
QUANTIDADE	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

VALOR TOTAL:	1.351,16
--------------	----------

1.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002692	RESINA DENTE PROTETOR PARA FORMAS DE BASE QUADRADA, 100 GRAMAS EM AGUA	L	0,003012009	5,89	0,02
00039017	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VENGALHAO 4,2 x 12,5 MM, CORIMENTO 20 MM	LIN	6,000000000	0,14	0,84
				TOTAL MATERIAL:	0,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870: CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO:AREIA:MEDIDA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0123292	308,18	4,08
92793: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,07986227	9,66	8,57
92270: FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17211450	104,55	17,99
80309: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30690610	17,13	5,31
88310: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15490305	13,18	2,04
				TOTAL SERVIÇO:	38,99

VALOR:	36,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,85
VALOR BDI (28,22%):	9,29
VALOR COM BDI:	46,14
QUANTIDADE:	86,60
VALOR TOTAL:	3.191,57

1.3.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005080	SINAPI	KG	0,08323580	10,04	0,65
00004517	SINAPI	M	3,38191935	2,62	8,61
00006189	SINAPI	M	4,95336944	16,03	79,40
				TOTAL MATERIAL	88,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86228	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10847348	14,45	1,57
86202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54286740	18,97	9,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,07954569	16,91	1,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,03782779	18,99	0,72

	TOTAL GÉNERICO:	12,08
	VALOR:	101,55
	VALOR UNITÁRIO (R\$ 0,00)	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA MÓVEL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA URBANA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					REF.
	DATA:	18/02/2021	BDI:	25,22%			
	FONTE:	SINAPI	VERBA:	108,1 COM DESMONTAGEM	85,20%	48,89%	
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	83,81%	41,79%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

VALOR COM ENCARGOS:	101,55
VALOR BDI (25,22%):	25,61
VALOR COM BDI:	127,16
QUANTIDADE:	22,97
VALOR TOTAL:	2.332,61

1.3.2. 92409 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01414183	5,89	0,08
00040304	KG	0,02246056	12,39	0,28
TOTAL MATERIAL:				0,36

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	H	0,46085732	14,45	6,66
86262	H	2,51475033	16,97	42,68
92260	M2	0,04850687	13,87	113,59
TOTAL SERVIÇO:				162,93

VALOR:	163,29
VALOR ENCARGOS (81,85%):	46,52
VALOR COM ENCARGOS:	163,29
VALOR BDI (25,22%):	41,19
VALOR COM BDI:	204,47
QUANTIDADE:	22,97
VALOR TOTAL:	3.756,69

1.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02237510	13,52	0,30
00039017	UN	1,06507487	0,14	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,45

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	H	0,03284665	13,43	0,44
86245	H	0,20029842	17,05	3,43
92791	KG	0,85550409	9,40	8,41
TOTAL SERVIÇO:				12,28

VALOR:	12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25,22%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO URBANISMO, MEDIO AMBIENTE E AGRICULTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE.					REF.
		DATA:	18/02/2021	BDI:	25,22%		
		FONTE:	SINAPI	VERBA:	108,1 COM DESMONTAGEM	85,20%	
		LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CE.	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	83,81%	41,79%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				

QUANTIDADE:	21,63
VALOR TOTAL:	275,38

1.3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02156692	13,52	0,29
00039017	UN	0,04068374	0,14	0,09
TOTAL MATERIAL:				0,38

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	H	0,01902594	13,43	0,24
86245	H	0,11025007	17,05	1,88
92793	KG	0,86267603	9,66	8,33
TOTAL SERVIÇO:				10,45

VALOR:	10,84
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (25,22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,57
QUANTIDADE:	125,16
VALOR TOTAL:	1.386,93

1.3.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040359	KG	0,00663057	7,42	6,73
TOTAL MATERIAL:				6,73

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	H	0,00915104	13,43	0,12
86245	H	0,0015878	17,05	1,11
TOTAL SERVIÇO:				1,23

VALOR:	7,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (25,22%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	21,63
VALOR TOTAL:	172,20



1.3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				172,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DATA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE URBANISMO, MEXO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO TO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	16/02/2021	UN	1,00000000	67,02	67,02
LOCAL:					
CLIENTE:					

1.1.1. 101550 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 - P (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	UN	1,00000000	67,02	67,02
00001094	UN	1,00000000	13,79	13,79
00011267	UN	2,00000000	0,67	1,34
00011950	UN	4,00000000	0,29	1,16
00006863	M	8,84503278	14,34	126,84
00000867	M	2,11296005	19,96	42,22
00001020	M	25,96508312	7,49	194,48
00034643	UN	1,00000000	12,61	12,61
00039609	UN	1,00000000	119,51	119,51
00011864	UN	1,00000000	25,31	25,31
00039276	UN	1,00000000	4,18	4,18
00001884	UN	1,00000000	2,82	2,82
00034709	UN	1,00000000	47,39	47,39
00002685	M	6,04410573	5,02	30,34
00021127	UN	0,1965628	4,32	0,85
00014151	UN	0,05866689	48,81	2,88
00003368	UN	1,00000000	3,72	3,72
00001892	UN	1,00000000	1,12	1,12
00004346	UN	3,00000000	6,16	18,48
00039997	UN	2,00000000	0,18	0,36
0001575	UN	1,00000000	401,89	401,89
00039996	M	0,16707284	1,56	4,68
			3,30	0,55
				1,123,54

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	6,15221169	13,65	84,04
88264	H	11,95062207	17,27	206,39
88228	CHP	0,07862251	141,19	11,10
				301,53

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-08
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051 0897 / (85)9 8644-7703 - jesus.zm@gmail.com

Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DATA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA MOVEL DE URBANISMO, MEXO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO TO HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	16/02/2021	UN	1,00000000	1425,07	1425,07
LOCAL:					
CLIENTE:					

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	M3	0,01336821	78,20	1,05
00001379	KG	2,83409849	0,52	1,47
00004721	M3	0,01336821	52,35	0,70
00004813	M2	1,33682005	184,00	245,87
00004491	M	5,34728018	7,49	40,05
00005075	KG	0,14766027	10,04	1,45
00004417	M	1,33682005	4,22	5,64
				296,36

1.1.2. 742081 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,01336821	0,29	0,00
88830	CHP	0,01336821	1,33	0,02
88262	H	1,33682005	16,97	22,69
88377	H	0,01336821	14,59	0,20
88316	H	2,67964009	13,19	35,27
				58,18

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,01336821	0,29	0,00
88830	CHP	0,01336821	1,33	0,02
88262	H	1,33682005	16,97	22,69
88377	H	0,01336821	14,59	0,20
88316	H	2,67964009	13,19	35,27
				58,18

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,01336821	0,29	0,00
88830	CHP	0,01336821	1,33	0,02
88262	H	1,33682005	16,97	22,69
88377	H	0,01336821	14,59	0,20
88316	H	2,67964009	13,19	35,27
				58,18

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,42300000	17,13	7,25
88316	H	4,37060000	13,19	57,85
				65,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,42300000	17,13	7,25
88316	H	4,37060000	13,19	57,85
				65,10

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-08
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051 0897 / (85)9 8644-7703 - jesus.zm@gmail.com

Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE INTERESSE SOCIAL, INTERMUNICÍPIO, INTERMUNICÍPIO URBANISMO, MEIO AMBIENTE, E AGROPECUÁRIA, LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
		DATA: 18/02/2021	VERBA:	HORA:	BDI: 25,22%		
		89 R\$787,00	89 R\$787,00	89 R\$787,00	89 R\$787,00		
		89 R\$787,00	89 R\$787,00	89 R\$787,00	89 R\$787,00		
LOCAL:		RUA LUIS INACIO DE SOUSA, Nº 7433, PLANO ALTO HORIZONTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

VALOR ENCARGOS (83,85%)	18,54
VALOR COM ENCARGOS	64,90
VALOR BDI (25,22%)	16,37
VALOR COM BDI	81,27
QUANTIDADE	3,46
VALOR TOTAL	224,55

1.1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	17,13	3,85
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400000	13,19	30,66
TOTAL SERVIÇO:				34,51
VALOR:				34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)				9,85
VALOR COM ENCARGOS				34,51
VALOR BDI (25,22%)				8,70
VALOR COM BDI				43,21
QUANTIDADE				4,68
VALOR TOTAL				161,51

1.1.5. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31960000	17,13	39,73
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,96000000	13,19	316,16
TOTAL SERVIÇO:				355,89
VALOR:				355,89
VALOR ENCARGOS (83,85%)				101,61
VALOR COM ENCARGOS				355,89
VALOR BDI (25,22%)				92,81
VALOR COM BDI				468,83
QUANTIDADE				0,51
VALOR TOTAL				187,69

1.1.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150000	17,13	2,25
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820000	13,19	3,41
TOTAL SERVIÇO:				5,66
VALOR:				5,66

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0887 / (85)9.8544-7703 - joser.zmpontes@gmail.com

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,68
VALOR COM ENCARGOS	5,66
VALOR BDI (25,22%)	1,43
VALOR COM BDI	7,09
QUANTIDADE	6,00
VALOR TOTAL	33,96

1.1.7. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01947656	31,21	0,61
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02561629	103,92	2,66
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01448712	46,21	0,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00796312	115,36	0,92
TOTAL SERVIÇO:				4,86
VALOR:				4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%)				0,36
VALOR COM ENCARGOS				4,86
VALOR BDI (25,22%)				1,23
VALOR COM BDI				6,09
QUANTIDADE				8,65
VALOR TOTAL				42,02

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65000000	13,19	52,18
TOTAL SERVIÇO:				52,18
VALOR:				52,18
VALOR ENCARGOS (83,85%)				14,68
VALOR COM ENCARGOS				52,18
VALOR BDI (25,22%)				13,16
VALOR COM BDI				65,34
QUANTIDADE				13,86
VALOR TOTAL				723,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
2056	
Página	
P.M. DE HORIZONTE	

1.2.2. 95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4 (M³)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,31474714	82,80	26,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,31474714	82,80	26,06
TOTAL SERVIÇO:				52,12
VALOR:				52,12
VALOR ENCARGOS (83,85%)				14,68
VALOR COM ENCARGOS				52,18
VALOR BDI (25,22%)				13,16
VALOR COM BDI				65,34
QUANTIDADE				13,86
VALOR TOTAL				723,21

ZM PONTES COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85)3051.0887 / (85)9.8544-7703 - joser.zmpontes@gmail.com

Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D