



As principais aplicações são:

- Mamógrafos
- Equipamentos de medicina nuclear
- Salas e biombos de Raio-X
- Salas de tomografia computadorizada

Todos os vidros possuem a proteção declarada, seguindo a norma ABNT NBR IEC 61311-2.

Características do produto

Composição

Vidro e chumbo

Índice de refração

1,71720

Transmitância luminosa

> 85%

Densidade

4.46gm / cm³

Garantia

1 ano de garantia

Proteção

2.5mmPb



Atenção



Vidro de chumbo só deve ser usado internamente e instalado em áreas secas, juntas não adesivas ou fitas de espuma

Contato Não Informado



Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.

Informações importantes:

- Preços e condições de pagamento válidos somente para compras no site www.casasbahia.com.br ou pelo Televendas **4003-2773**.
- Em caso de divergência de preços, o valor final considerado será o do Carrinho de Compras.
- Imagens meramente ilustrativas.

ACOMPANHE NAS REDES SOCIAIS

GLOSSÁRIO

CASASBAHIA

Central de atendimento

Meus pedidos

Ambiente 100% Seguro

**Meu Carrinho**

Confira os itens adicionados

Comprar mais produtos

Concluir compra

Não perca tempo! Finalize sua compra agora e garanta as melhores ofertas.

Produto	Quantidade	Prazo	Valor Unitário	Valor Total
Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran Não Informado Vendido e entregue por Loja do hipertenso	1	Normal 20 dias úteis R\$ 190,74	Por R\$ 1.851,50	R\$ 2.042,24
			Subtotal Produtos	R\$ 1.851,50

Calcule o frete

62880-000

Consultar

[Mapa de entrega CEP](#)
Entrega Normal
 Em até 20 dias úteis

Consulte o prazo de entrega de cada produto adicionado no carrinho.

Entrega	Prazo	Frete	Subtotal Frete	R\$ 190,74
Normal	20 dias úteis	R\$ 190,74		

Os prazos de entrega se iniciam no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.

Insira seu Cupom

Utilizar

Cupom - R\$ 0,00

*O prazo de entrega passa a contar a partir do 1º dia útil após a aprovação de pagamento.

Valor Total R\$ 2.042,24

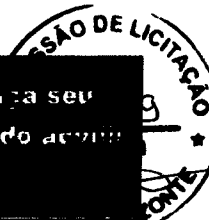
Comprar mais produtos

Concluir compra

Importante: Ao realizar uma compra no site, é possível inserir até 6 itens do mesmo produto no carrinho. Caso você queira comprar um volume maior de produtos iguais, por favor, entre em contato com Televendas ou realize dois pedidos separadamente no site.

Preços e condições exclusivos para o site www.casasbahia.com.br e para o Televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

Via Varejo S.A. / www.casasbahia.com.br / Rua Samuel Klein, N.º 83 / São Caetano do Sul - SP - CEP: 09520-010 / CNPJ: 33.041.260/0652-90 / Inscrição Estadual: 636.169.915.112 / Telefone: (11) 4003-4336 / Nossas filiais / Lojas Físicas



ORSE

ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2020-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
11099/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
✎	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m2	1	224,52	224,52

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	0,00	0,00	0,00	224,52	224,52	

Este site é melhor visualizado com 800 x 600 pixels e com IE 5 ou superior

Créditos



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

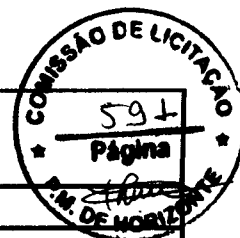
ITEM	COMPOSIÇÃO					
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2.6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M			
	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 9,20	5,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,01	R\$ 0,56	0,56
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 85,00	0,33
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74	R\$ 4,59	3,41
	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41	R\$ 16,52	6,81
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,00	R\$ 56,90	0,15
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12	R\$ 10,91	1,26
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	R\$ 23,77	0,60
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,68	6,34
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 18,42	14,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,32	0,65
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 20,61	0,08
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02	R\$ 18,35	0,30
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 25,10	62,07%
		MÃO DE OBRA			R\$ 15,34	37,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 40,44	100,00%	
2.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM			
	67826	CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,01	R\$ 112,84	1,56
	67827	CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01	R\$ 33,87	0,20
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,68	38,64%
		MATERIAL			R\$ 0,84	47,73%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,24	13,64%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%	
2.3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M³			
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00	R\$ 156,27	0,46
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01	R\$ 49,54	0,29
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,32	0,12
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,44	50,67%
		MATERIAL			R\$ 0,23	26,44%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,20	22,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 0,87	100,00%	
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,06	R\$ 0,56	6,75
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,05	R\$ 85,00	3,99
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,03	R\$ 56,90	1,87
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 18,61	5,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,32	2,92
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,84	1,19
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,04	R\$ 4,07	0,15
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,04	R\$ 1,26	0,04
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,12	0,63%
		MATERIAL			R\$ 15,82	69,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,71	29,56%	
	OUTROS			R\$ 0,06	0,26%	
	TOTAL			R\$ 22,71	100,00%	
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²			
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 6,40	0,10
	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$ 13,47	0,13
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,81	R\$ 2,85	13,14
	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,05	R\$ 11,12	0,52
	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	R\$ 12,23	0,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
2.1.3	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,28	R\$ 17,42	22,26
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$ 15,68	17,02
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	R\$ 18,42	51,00
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08	R\$ 20,61	1,62
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04	R\$ 18,35	0,71
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 57,96	64,33%
		MÃO DE OBRA			R\$ 48,66	45,62%
		OUTROS			R\$ 0,17	0,16%
		TOTAL			R\$ 106,69	100,00%
2.1.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,52	9,45
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	R\$ 0,15	0,06
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,59	0,44
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,52	1,87
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 10,61	87,11%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,67	12,89%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 12,18	100,00%	
2.1.5	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31	R\$ 0,15	0,04
	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 7,38	8,19
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	0,33
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,52	1,38
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 9,14	88,82%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,16	11,18%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 10,29	100,00%	
2.1.6	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	449,85	R\$ 0,56	251,91
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,82	R\$ 85,00	69,59
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,68	R\$ 56,90	38,78
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,91	R\$ 18,61	91,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,55	R\$ 14,32	79,47
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$ 15,84	22,58
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,74	R\$ 4,07	2,99
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,70	R\$ 1,26	0,88
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,42	R\$ 1,55	0,65
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,23	R\$ 0,40	0,49
		EQUIPAMENTO			R\$ 3,29	0,59%
	MATERIAL			R\$ 424,63	76,01%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 129,07	23,10%	
	OUTROS			R\$ 1,64	0,29%	
	TOTAL			R\$ 558,63	100,00%	
2.1.7	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³			
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 188,10	1,12
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 35,64	0,10
	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 14,32	9,43
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 24,86	6,81
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 19,06	4,84
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,93	4,17%
	MATERIAL			R\$ 8,13	36,47%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,23	69,36%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 22,29	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²			
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,25	R\$ 34,98	8,78
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,06
	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,20	R\$ 3,25	0,63
	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	R\$ 5,00	1,96
	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$ 1,25	0,98
	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 13,47	0,25
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,43	R\$ 8,14	3,53
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,74	R\$ 2,85	4,94
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04	R\$ 10,91	0,42
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 15,68	2,90
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	R\$ 18,42	18,17
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,24
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	R\$ 18,35	0,64
		EQUIPAMENTO			R\$ 3,59	8,25%
		MATERIAL			R\$ 24,57	56,47%
		MÃO DE OBRA			R\$ 15,33	35,23%
		OUTROS			R\$ 0,02	0,05%
		TOTAL			R\$ 43,51	100,00%
		COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,15	0,17
	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 8,06	8,62
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,38
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,59	0,69
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,52	5,58
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 11,08	71,86%
		MÃO DE OBRA			R\$ 4,32	28,06%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,40	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	R\$ 0,15	0,05
	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 7,38	8,19
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	0,18
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,52	1,42
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 9,10	89,39%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,08	10,61%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,18	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M³			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	R\$ 0,56	219,05
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,71	R\$ 85,00	60,52
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,59	R\$ 56,90	33,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$ 14,32	28,06
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$ 15,84	19,64
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,64	R\$ 4,07	2,60
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,61	R\$ 1,26	0,76
		EQUIPAMENTO			R\$ 2,22	0,61%
		MATERIAL			R\$ 329,82	90,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,19	8,56%	
	OUTROS			R\$ 1,12	0,31%	
	TOTAL			R\$ 364,35	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

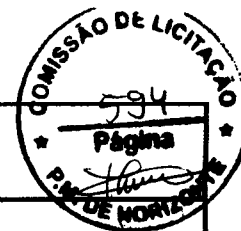
ITEM	COMPOSIÇÃO					
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2016	M²			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$ 18,42	34,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$ 18,61	34,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,54	R\$ 14,32	79,30
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,67	R\$ 1,55	1,04
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,17	R\$ 0,40	0,46
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,90	0,60%
		MATERIAL			R\$ 50,58	33,91%
		MÃO DE OBRA			R\$ 97,09	65,10%
		OUTROS			R\$ 0,58	0,39%
	TOTAL			R\$ 149,15	100,00%	
4.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²			
	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,19	R\$ 2,29	2,71
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,47	R\$ 34,98	16,59
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,06
	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,36	R\$ 5,00	1,78
	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	R\$ 1,25	0,59
	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 13,47	0,44
	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,19	R\$ 1,25	1,48
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,59	R\$ 8,14	4,78
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,88	R\$ 2,85	8,20
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07	R\$ 10,91	0,71
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 15,68	6,01
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	R\$ 18,42	37,83
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02	R\$ 20,61	0,42
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,06	R\$ 18,35	1,15
		EQUIPAMENTO			R\$ 6,58	7,95%
		MATERIAL			R\$ 44,44	53,70%
		MÃO DE OBRA			R\$ 31,70	38,30%
	OUTROS			R\$ 0,04	0,05%	
	TOTAL			R\$ 82,76	100,00%	
4.2.3	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 12/2016	KG			
	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 8,99	9,61
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,15	0,14
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,59	0,49
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 18,52	3,95
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 11,47	78,94%
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,06	21,06%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,53	100,00%	
4.2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	KG			
	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,04	10,03
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	R\$ 0,15	0,11
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	0,35
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,52	2,78
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 11,47	84,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,14	15,72%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 13,61	100,00%	
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	KG			
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,52	9,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
4.2.5	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	R\$ 0,15	0,08
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	0,25
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,52	2,00
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 10,80	87,39%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,63	12,61%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,13	100,00%	
4.2.5	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	R\$ 0,15	0,03
	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 7,38	8,19
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	0,11
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,52	0,94
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,92	92,72%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,70	7,28%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,62	100,00%	
4.2.6	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	R\$ 0,15	0,01
	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	R\$ 8,51	9,70
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	0,07
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,52	0,61
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 10,28	95,72%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,46	4,28%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,74	100,00%	
4.2.7	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,42	3,66
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,61	3,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 14,32	17,06
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,07	R\$ 1,55	0,10
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,40	0,05
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,07	0,28%
		MATERIAL			R\$ 8,64	35,16%
		MÃO DE OBRA			R\$ 15,81	64,36%
		OUTROS			R\$ 0,05	0,20%
	TOTAL			R\$ 24,67	100,00%	
4.3.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²			
	10749	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,40	R\$ 2,29	0,90
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,36	R\$ 34,98	12,52
	2692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,06
	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	R\$ 67,69	2,03
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,68	1,54
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 18,42	9,89
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 20,61	0,03
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00	R\$ 18,35	-
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,90	3,34%
		MATERIAL			R\$ 18,09	67,07%
		MÃO DE OBRA			R\$ 7,98	29,59%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,97	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM		COMPOSIÇÃO				
4.3.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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			
	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 8,99	9,61
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	R\$ 0,15	0,19
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	0,34
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,52	2,73
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 11,11	84,04%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,11	15,96%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,22	100,00%	
4.3.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,04	10,03
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,73	R\$ 0,15	0,10
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,59	0,23
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,52	1,89
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 11,18	88,50%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,45	11,50%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,61	100,00%	
4.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,52	9,45
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36	R\$ 0,15	0,05
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	0,16
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,52	1,32
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 10,33	91,09%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,01	8,91%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,34	100,00%	
4.3.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,15	R\$ 0,15	0,02
	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 7,38	8,19
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 14,70	0,36
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,59	0,11
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,52	0,91
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,89	92,80%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,69	7,20%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,58	100,00%	
4.4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M²			
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,43	R\$ 2,85	12,63
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09	R\$ 10,91	0,93
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	R\$ 17,42	113,75
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,68	2,24
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 18,42	13,17
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,05	R\$ 20,61	1,03
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,09	R\$ 18,35	1,70
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 132,70	91,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,64	8,88%	
	OUTROS			R\$ 0,11	0,08%	
	TOTAL			R\$ 145,45	100,00%	
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M²				

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
4.4.2	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,23	R\$ 2,85	12,04
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,13	R\$ 10,91	1,39
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,45	R\$ 17,42	77,48
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 15,68	2,80
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 18,42	16,44
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,06	R\$ 20,61	1,15
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,12	R\$ 18,35	2,25
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 97,64	85,89%
		MÃO DE OBRA			R\$ 15,79	13,91%
		OUTROS			R\$ 0,12	0,11%
	TOTAL			R\$ 113,66	100,00%	
4.4.3	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M²			
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,86	R\$ 17,42	67,15
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 15,68	0,04
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,42	0,23
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 20,61	0,06
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 67,25	99,66%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,23	0,34%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 67,48	100,00%
4.5.3	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M²			
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,21	R\$ 282,51	342,68
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 5,96	14,90
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 2,85	5,70
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 18,42	41,55
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 18,61	4,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	R\$ 14,32	36,02
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 390,81	87,89%
		MÃO DE OBRA			R\$ 54,87	12,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 446,68	100,00%	
5.1.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,71	R\$ 0,65	1,10
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,92	R\$ 0,56	1,07
	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 1,83	0,76
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 85,00	0,96
	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 38,56	0,19
	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,03	R\$ 680,00	19,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 18,61	28,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 14,32	11,09
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,84	0,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	R\$ 1,43	0,01	
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	0,03	R\$ 0,30	0,01	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 36,40	56,88%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,60	43,13%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 84,00	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19	R\$ 0,56	3,46
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,03
	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,52	R\$ 8,99	4,71
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$ 85,00	1,35
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72	R\$ 2,85	2,04
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
5.1.2	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	R\$ 10,91	0,23
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,76	R\$ 17,42	13,17
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,04
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,68	0,47
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,38
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,42	2,79
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,61	1,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,32	2,00
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,84	0,47
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	R\$ 4,07	0,05
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,02	R\$ 1,26	0,02
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,19
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02	R\$ 18,35	0,38
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,09%
		MATERIAL			R\$ 29,39	83,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,61	16,00%	
	OUTROS			R\$ 0,04	0,11%	
	TOTAL			R\$ 36,07	100,00%	
5.1.3	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,14	R\$ 0,56	4,55
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,04
	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,88	R\$ 9,04	7,92
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M³	0,02	R\$ 85,00	1,74
	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92	R\$ 2,85	2,61
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,80
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	R\$ 10,91	0,30
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97	R\$ 17,42	16,81
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,03
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,68	0,60
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,32
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,42	3,56
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,61	1,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,32	2,06
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,84	0,59
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,02	R\$ 4,07	0,07
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,02	R\$ 1,26	0,02
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,25
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	R\$ 18,35	0,48
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,07%
		MATERIAL			R\$ 38,84	86,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,24	13,82%	
	OUTROS			R\$ 0,04	0,09%	
	TOTAL			R\$ 45,15	100,00%	
5.1.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,24	R\$ 0,56	2,37
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,03
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M³	0,01	R\$ 85,00	0,96
	39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,33	R\$ 8,06	2,65
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,52	R\$ 2,85	1,47
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,40
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	R\$ 10,91	0,17
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,54	R\$ 17,42	9,45
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,04
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,68	0,34
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,43
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,42	2,00
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,61	1,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,32	1,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,84	0,35
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	R\$ 4,07	0,03
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,01	R\$ 1,26	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02	R\$ 18,35	0,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,95	80,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,91	18,97%
	OUTROS			R\$ 0,02	0,08%
	TOTAL			R\$ 25,88	100,00%
	CÓD. DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,14	R\$ 0,56	4,55
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,04
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,88	R\$ 9,04	7,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M³	0,02	R\$ 85,00	1,74
39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,90	R\$ 2,85	2,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,80
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	R\$ 10,91	0,29
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,95	R\$ 17,42	16,58
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,68	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,42	3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,61	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,32	1,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,84	0,59
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,02	R\$ 4,07	0,07
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,02	R\$ 1,26	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	R\$ 18,35	0,48
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,07%
	MATERIAL			R\$ 38,44	86,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,99	13,46%
	OUTROS			R\$ 0,04	0,09%
	TOTAL			R\$ 44,50	100,00%
	CÓD. DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,19	R\$ 0,56	3,46
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,03
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,52	R\$ 8,99	4,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M³	0,02	R\$ 85,00	1,35
39017	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,69	R\$ 2,85	1,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,60
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	R\$ 10,91	0,22
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73	R\$ 17,42	12,70
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,68	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,42	2,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,61	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,32	2,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 15,84	0,47
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	R\$ 4,07	0,05
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,02	R\$ 1,26	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02	R\$ 18,35	0,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,09%	
	MATERIAL			R\$ 28,80	83,76%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,53	16,08%	
	OUTROS			R\$ 0,03	0,09%	
	TOTAL			R\$ 34,39	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.1.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,30	R\$ 0,65	0,19
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,14	R\$ 0,56	4,55
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,40	0,04
	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,52	R\$ 8,99	4,71
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$ 85,00	1,74
	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	R\$ 0,15	0,90
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,90	R\$ 2,85	2,56
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 56,90	0,80
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	R\$ 10,91	0,29
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,95	R\$ 17,42	16,50
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,04
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,68	0,59
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,38
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,42	3,50
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,61	1,26
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 14,32	2,06
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,84	0,59
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,02	R\$ 4,07	0,07
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,02	R\$ 1,26	0,02
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,24
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	R\$ 18,35	0,48
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,07%
		MATERIAL			R\$ 36,25	84,86%
		MÃO DE OBRA			R\$ 6,22	14,97%
		OUTROS			R\$ 0,04	0,10%
		TOTAL			R\$ 41,54	100,00%
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.1.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,78	R\$ 0,58	0,99
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 90,00	0,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,61	1,30
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,32	0,76
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,01	58,94%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,40	41,06%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 3,41	100,00%
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.1.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,65	4,25
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,36	R\$ 0,56	4,12
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 85,00	3,70
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 18,61	8,74
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,32	2,44
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,84	2,68
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,43	0,05
	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	0,13	R\$ 0,30	0,03
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,06	0,19%
		MATERIAL			R\$ 16,42	63,08%
		MÃO DE OBRA			R\$ 9,54	36,84%
		OUTROS			R\$ 0,03	0,12%
		TOTAL			R\$ 26,04	100,00%
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,65	4,25
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,36	R\$ 0,56	4,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
5.1.11	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 85,00	3,70
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 18,61	10,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 14,32	3,02
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,84	2,68
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,43	0,05
	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	0,13	R\$ 0,30	0,03
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,05	0,17%
		MATERIAL			R\$ 17,24	60,13%
		MÃO DE OBRA			R\$ 11,35	39,59%
		OUTROS			R\$ 0,03	0,10%
	TOTAL			R\$ 28,67	100,00%	
5.1.12	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87631	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,65	4,25
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,36	R\$ 0,56	4,12
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 85,00	3,70
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 18,61	8,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 14,32	2,26
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,84	2,68
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,43	0,05
	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	0,13	R\$ 0,30	0,03
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,06	0,20%
		MATERIAL			R\$ 16,12	64,17%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,92	35,51%
		OUTROS			R\$ 0,03	0,12%
	TOTAL			R\$ 25,12	100,00%	
5.2.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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.	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	1,71	R\$ 0,65	1,10
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,92	R\$ 0,56	1,07
	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 1,83	0,76
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 85,00	0,96
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 38,56	0,19
	7286	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,03	R\$ 680,00	18,99
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	R\$ 18,61	25,49
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$ 14,32	9,80
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,84	0,69
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,01	R\$ 1,43	0,01
	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	0,03	R\$ 0,30	0,01
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 34,66	58,65%
		MÃO DE OBRA			R\$ 24,44	41,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 59,10	100,00%	
5.3.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,79	R\$ 0,56	1,00
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 90,00	0,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 18,61	3,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,32	1,30
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,84	0,28
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,00	R\$ 1,43	-
	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	0,01	R\$ 0,30	-
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,92	45,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,43	54,02%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 6,35	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
5.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,79	R\$ 0,56	1,00
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 90,00	0,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,61	2,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,32	0,88
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,84	0,28
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,00	R\$ 1,43	-
	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	0,01	R\$ 0,30	-
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,43	50,31%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,40	49,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 4,83	100,00%	
5.3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,47	R\$ 0,65	3,55
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,15	R\$ 0,56	3,44
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 85,00	3,09
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,14	R\$ 13,41	1,86
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 18,61	14,51
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 14,32	11,16
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,84	2,23
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,03	R\$ 1,43	0,04
	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	0,11	R\$ 0,30	0,03
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,05%
	MATERIAL			R\$ 21,20	53,08%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,70	48,82%	
	OUTROS			R\$ 0,02	0,05%	
	TOTAL			R\$ 39,94	100,00%	
5.3.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,10	R\$ 0,65	3,31
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,74	R\$ 0,56	3,21
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$ 85,00	2,88
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,16	R\$ 13,41	2,12
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,61	7,44
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 14,32	5,72
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 15,84	2,08
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,03	R\$ 1,43	0,04
	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	0,10	R\$ 0,30	0,03
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,07%
	MATERIAL			R\$ 16,87	81,89%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,25	38,18%	
	OUTROS			R\$ 0,02	0,07%	
	TOTAL			R\$ 26,86	100,00%	
5.3.5	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M²			
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,12	R\$ 0,65	6,57
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,38	R\$ 0,56	6,37
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,07	R\$ 85,00	5,72
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,14	R\$ 13,41	1,86
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$ 18,61	24,75
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$ 14,32	19,04
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 15,84	4,14
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,06	R\$ 1,43	0,08
	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	0,20	R\$ 0,30	0,06
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,07	0,10%
	MATERIAL			R\$ 36,41	53,07%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA			R\$ 32,08	48,76%	
	OUTROS			R\$ 0,05	0,07%	
	TOTAL			R\$ 68,61	100,00%	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.1.1	87269	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M²			
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	R\$ 3,93	1,13
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	1,08	R\$ 29,90	32,29
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 21,06	18,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 14,32	6,30
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 43,87	71,82%
		MÃO DE OBRA			R\$ 17,21	28,18%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 61,08	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.1.2	87269	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M²			
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	R\$ 3,93	1,13
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	1,07	R\$ 29,90	31,99
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 21,06	12,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 14,32	4,86
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 41,62	78,97%
		MÃO DE OBRA			R\$ 12,45	23,03%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 54,07	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.2.1	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 08/2014	M²			
	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	1,08	R\$ 28,00	30,24
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 3,93	0,94
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 21,06	13,47
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 14,32	3,72
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 39,41	78,35%
		MÃO DE OBRA			R\$ 12,21	23,85%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 51,62	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.2.2	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M²			
	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	1,06	R\$ 28,00	29,68
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 3,93	0,94
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 21,06	9,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,32	2,86
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 37,36	81,61%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,42	18,39%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 45,78	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			
	13388	SÓLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 82,73	14,89
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	R\$ 31,94	5,14
	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$ 75,06	78,81
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 10,73	0,26
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$ 58,77	0,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 14,32	9,06
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 20,92	11,27
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01	R\$ 17,51	0,23
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,02	R\$ 16,70	0,30
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 105,94	88,11%
		MÃO DE OBRA			R\$ 14,29	11,89%



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO				R\$	
	OUTROS				R\$ -	0,00%
	TOTAL				R\$ 120,23	100,00%
10.1.2: 10.2.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00	R\$ 15,91	15,91
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00	R\$ 0,92	2,76
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 18,13	8,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,32	2,13
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 21,91	74,55%
		MÃO DE OBRA			R\$ 7,48	25,45%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,39	100,00%	
10.3.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$ 349,02	349,02
	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	R\$ 32,60	32,60
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,00	0,06
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09	R\$ 82,86	7,29
	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	R\$ 14,85	29,70
	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	R\$ 2,03	2,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 18,13	16,88
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 14,32	6,96
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 428,15	96,32%
		MÃO DE OBRA			R\$ 16,38	3,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 444,53	100,00%	
10.3.5	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	UN	1,00	R\$ 354,48	354,48
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10	R\$ 3,00	0,28
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04	R\$ 82,86	3,23
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00	R\$ 11,01	44,04
	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 13,30	13,30
	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	R\$ 2,67	2,67
	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00	R\$ 13,28	13,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	R\$ 18,13	22,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 14,32	6,79
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 440,21	95,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,18	4,38%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 480,39	100,00%	
10.5.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00	R\$ 80,85	80,85
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,00	0,06
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,13	2,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,32	0,52
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 81,72	97,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,82	2,18%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 83,64	100,00%	
10.5.3	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,00	0,06
	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00	R\$ 13,28	13,28
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,13	2,76
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,32	0,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 14,39	85,76%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,39	14,24%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

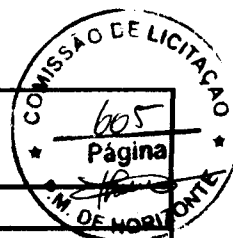
ITEM	COMPOSIÇÃO					
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 16,78	100,00%	
10.5.6	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			
	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	R\$ 52,90	52,90
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 18,13	5,73
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,32	1,42
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 55,07	91,71%
		MÃO DE OBRA			R\$ 4,98	8,29%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 60,05	100,00%
11.2.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	R\$ 45,16	0,77
	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 27,73	29,11
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,03	R\$ 39,22	1,10
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	R\$ 1,42	0,17
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 14,33	5,30
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 18,13	6,70
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 34,94	80,97%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,21	19,03%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 43,15	100,00%
11.2.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN			
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	R\$ 14,70	0,07
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,33	0,32
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 18,13	2,66
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	R\$ 10,84	1,62
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,54	54,39%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,13	45,61%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,67	100,00%	
11.2.5	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M			
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 45,16	0,52
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,02	R\$ 39,22	0,74
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,42	0,07
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 14,33	2,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 18,13	2,90
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 10,84	11,38
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 14,36	80,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,64	19,78%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 17,90	100,00%	
11.2.6	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN			
	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 16,31	16,31
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	R\$ 16,53	0,76
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$ 2,81	2,81
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 14,33	1,71
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,13	2,17
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 21,11	88,85%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,66	11,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 23,76	100,00%	
91192	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	UN			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	R\$ 0,56	0,27
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 85,00	0,09	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

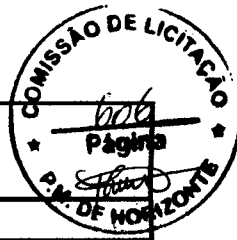
ITEM	COMPOSIÇÃO					
11.2.7	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,33	0,37
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,13	3,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,32	0,12
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 1,45	34,38%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,77	65,64%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 4,22	100,00%
11.3.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89885	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M			
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$ 1,42	0,08
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,33	2,72
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,13	3,44
	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$ 2,82	2,96
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 4,97	54,02%
		MÃO DE OBRA			R\$ 4,23	45,98%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 9,20	100,00%
11.3.3	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 45,16	0,32
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01	R\$ 39,22	0,31
	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,55	0,55
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,42	0,02
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,33	1,00
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,13	1,26
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 1,89	54,62%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,57	45,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,46	100,00%	
13.1.3	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016	UN			
	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 23,41	23,41
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 11,06	0,10
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,33	3,85
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 18,13	4,88
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 26,26	81,45%
		MÃO DE OBRA			R\$ 5,98	18,55%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 32,24	100,00%
13.2.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 11,06	0,10
	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 67,63	67,63
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 14,33	11,09
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 18,13	14,04
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 75,66	81,48%
		MÃO DE OBRA			R\$ 17,20	18,52%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 92,86	100,00%
13.2.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN			
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 11,06	0,14
	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 55,25	55,25
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 14,33	3,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,13	5,43
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 58,11	90,64%
		MÃO DE OBRA			R\$ 6,00	9,36%
		OUTROS			R\$ -	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	TOTAL				R\$ 84,11 100,00%	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
13.2.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			
	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 25,35	25,35
	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	R\$ 14,33	1,53
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,03	R\$ 39,22	1,05
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,42	0,04
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 14,33	3,25
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 18,13	4,11
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 30,30	85,76%
		MÃO DE OBRA			R\$ 5,03	14,24%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,33	100,00%	
13.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN			
	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 18,35	18,35
	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$ 14,33	0,85
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01	R\$ 39,22	0,54
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,42	0,03
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 14,33	2,27
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 18,13	2,88
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 21,40	85,87%
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,52	14,13%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,92	100,00%	
13.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			
	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 11,56	11,56
	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$ 14,33	0,85
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01	R\$ 39,22	0,54
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,42	0,02
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,33	0,75
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,13	0,96
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 13,52	92,10%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,16	7,90%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,68	100,00%	
13.2.6	99835	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN			
	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	R\$ 220,93	220,93
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 11,06	0,21
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 14,33	11,30
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 18,13	14,30
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 229,24	92,91%
		MÃO DE OBRA			R\$ 17,80	7,09%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 248,74	100,00%
	14.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M		
39662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	R\$ 13,61	13,89
39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	R\$ 4,95	5,05
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,33	0,74
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,13	0,94
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 19,49	94,52%



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

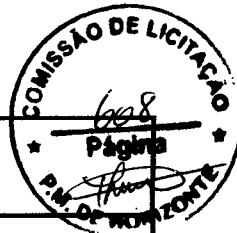
ITEM	COMPOSIÇÃO					
14.1.2	MÃO DE OBRA			R\$ 1,13	5,48%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 20,62	100,00%	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			
	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	R\$ 20,94	21,38
	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	R\$ 12,47	12,73
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,33	0,81
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,13	1,03
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,71	96,55%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,24	3,45%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 35,95	100,00%	
14.1.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			
	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	R\$ 28,40	28,99
	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	R\$ 13,70	13,98
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,33	0,87
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,13	1,10
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 43,81	97,04%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,33	2,96%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 44,94	100,00%	
14.1.5	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			
	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02	R\$ 35,33	36,07
	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02	R\$ 16,38	16,72
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,33	0,91
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,13	1,16
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 63,45	97,43%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,41	2,57%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,86	100,00%	
14.4.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M			
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,06	R\$ 82,73	4,88
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	310ML	0,05	R\$ 31,94	1,69
	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	1,05	R\$ 29,45	30,92
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01	R\$ 10,73	0,08
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 56,77	0,09
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,32	4,03
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$ 20,92	3,93
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$ 17,51	0,23
		EQUIPAMENTO			R\$ 16,70	0,30
		MATERIAL			R\$ -	0,00%
		MÃO DE OBRA			R\$ 40,39	87,62%
		OUTROS			R\$ 5,78	12,45%
		TOTAL			R\$ 46,15	100,00%
100748	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M²				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01	R\$ 17,79	0,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
14.4.2	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,13	R\$ 24,14	3,07
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$ 19,62	13,30
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 7,78	46,90%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,81	53,10%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 18,59	100,00%
15.1.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M²			
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	R\$ 0,41	0,04
	4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	R\$ 46,85	2,29
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,62	6,12
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,32	1,63
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 5,00	49,60%
		MÃO DE OBRA			R\$ 5,08	50,40%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,08	100,00%	
15.1.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²			
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 23,77	7,84
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,62	3,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,32	0,98
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 9,45	75,72%
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,03	24,28%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 12,48	100,00%
15.2.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²			
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$ 0,41	0,02
	4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,03	R\$ 46,85	1,53
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,62	9,88
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,32	2,64
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 5,88	41,79%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,19	58,21%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,07	100,00%	
15.2.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²			
	7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$ 20,54	6,77
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 19,62	3,33
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,32	0,88
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,23	74,95%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,75	25,05%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 10,98	100,00%
15.3.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²			
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$ 0,41	0,16
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 17,79	0,71
	6086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	R\$ 46,30	2,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,61	2,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 14,32	1,71
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 4,82	63,59%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,76	36,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 7,58	100,00%	
15.3.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²			
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$ 0,41	0,16
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 17,79	0,71
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 24,93	3,98
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,62	7,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,32	2,86
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,59	55,24%
		MÃO DE OBRA			R\$ 6,96	44,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 15,55	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

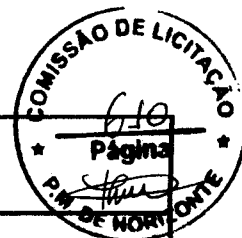
ITEM	COMPOSIÇÃO					
15.3.3	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA	M2			
		DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO				
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	R\$ 1,72	0,86
	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03	R\$ 59,45	1,78
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11	R\$ 26,04	2,81
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 19,62	6,47
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 14,32	2,29
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 5,46	38,35%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,78	61,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 14,21	100,00%	
16.2.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,32	R\$ 0,56	11,37
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,06	R\$ 85,00	4,98
	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44	R\$ 11,37	4,94
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 18,61	11,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 14,32	4,51
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 15,84	3,31
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,05	R\$ 1,43	0,06
	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	0,16	R\$ 0,30	0,04
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,06	0,15%
		MATERIAL			R\$ 27,50	87,18%
		MÃO DE OBRA			R\$ 13,35	32,60%
		OUTROS			R\$ 0,04	0,10%
	TOTAL			R\$ 40,95	100,00%	
16.2.2	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²			
	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,20	R\$ 3,05	9,76
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,87	1,82
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 18,61	9,90
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 13,30	81,92%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,18	38,08%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 21,48	100,00%
17.1.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,22	R\$ 0,56	14,12
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$ 0,88	1,46
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,05	R\$ 85,00	4,65
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 18,61	7,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,32	2,79
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 15,84	3,01
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,43	0,06
	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	0,15	R\$ 0,30	0,04
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,05	0,16%
		MATERIAL			R\$ 24,37	73,01%
		MÃO DE OBRA			R\$ 8,93	26,75%
		OUTROS			R\$ 0,03	0,09%
	TOTAL			R\$ 33,38	100,00%	
18.3	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN			
	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 235,00	235,00
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 0,42	0,84
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 14,33	6,55
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 18,13	8,29
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 240,53	95,95%
		MÃO DE OBRA			R\$ 10,16	4,06%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 250,68	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

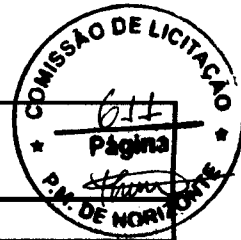
ITEM	COMPOSIÇÃO					
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
18.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			
	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 24,87	24,87
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,82	1,10
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 18,76	3,36
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 26,29	89,64%
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,04	10,38%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 29,33	100,00%
	19.1.12	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,82	1,89
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,76	2,40
998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95	M	1,02	R\$ 68,69	69,72
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 71,20	86,15%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,86	3,88%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 74,06	100,00%
19.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50	M	1,02	R\$ 37,32	37,87
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,82	1,28
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,76	1,63
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 38,89	95,27%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,93	4,73%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 40,82	100,00%
19.1.14	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 14,82	0,84
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,76	1,20
	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25	M	1,02	R\$ 19,00	19,28
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 20,04	93,38%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,42	6,62%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 21,46	100,00%
19.1.15	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,82	0,19
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,76	0,24
	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16	M	1,03	R\$ 12,48	12,81
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 13,01	97,97%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,27	2,03%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 13,28	100,00%
19.1.16	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	M	1,03	R\$ 8,14	8,35
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,82	0,13
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,76	0,16
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,49	97,81%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,19	2,19%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 8,68	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
19.1.17	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,82	0,77
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,76	0,97
	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	1,19	R\$ 5,08	6,04
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 6,67	85,29%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,16	14,71%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 7,82	100,00%
19.1.18	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 3,72	4,42
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,82	0,59
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,76	0,75
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 4,92	84,83%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,88	15,17%
		TOTAL			R\$ 5,80	100,00%
19.1.19	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00	R\$ 7,06	21,18
	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	R\$ 447,36	447,36
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 14,82	19,60
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 18,76	24,82
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 483,29	94,22%
		MÃO DE OBRA			R\$ 29,67	5,78%
		TOTAL			R\$ 612,96	100,00%
19.1.21	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 1,70	5,10
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	51,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 14,82	8,41
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 18,76	10,65
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 62,93	83,16%
		MÃO DE OBRA			R\$ 12,74	16,84%
		TOTAL			R\$ 75,67	100,00%
19.1.22	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 1,43	4,29
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	51,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 14,82	6,01
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 18,76	7,61
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 60,33	86,91%
		MÃO DE OBRA			R\$ 9,09	13,09%
		TOTAL			R\$ 69,42	100,00%
19.1.23	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00	R\$ 0,85	2,55
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	51,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,82	1,56
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,76	1,97
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 55,24	95,92%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,35	4,08%
		TOTAL			R\$ 57,59	100,00%
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO				
19.1.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 0,85 0,85
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 7,33 7,33
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,82 0,52
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,76 0,66
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,59 91,77%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,77 8,23%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
		TOTAL			R\$ 9,36 100,00%
19.1.32	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN		
	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	R\$ 36,28 36,28
	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$ 10,70 10,70
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 14,82 3,30
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 18,76 10,04
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 51,20 84,88%
		MÃO DE OBRA			R\$ 9,12 15,12%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 60,32 100,00%	
19.1.46	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		
	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00	R\$ 1,11 3,33
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 51,51 51,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,82 2,94
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,76 3,72
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 67,06 92,78%
		MÃO DE OBRA			R\$ 4,44 7,22%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 81,50 100,00%	
19.1.47	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		
	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 1,11 1,11
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 7,33 7,33
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,82 0,98
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,76 1,24
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 9,19 86,21%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,47 13,78%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,66 100,00%	
19.1.48	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 0,85 0,85
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 7,33 7,33
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 14,82 0,70
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,76 0,89
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 8,72 89,26%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,05 10,75%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 9,77 100,00%	
19.1.53	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		
	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	R\$ 1,74 2,07
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70 0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,82 0,44
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,76 0,56
		EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,44 78,48%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,67 21,54%
		OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 3,11 100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
19.1.58	81928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,82	0,59
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,76	0,75
	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 3,12	3,71
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 4,20	82,51%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,89	17,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5,09	100,00%	
19.1.64	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 1,11	1,11
	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 7,33	7,33
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,82	0,98
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,76	1,24
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 9,19	88,21%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,47	13,79%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,86	100,00%	
19.2.17	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M			
	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05	R\$ 1,89	1,98
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,82	0,06
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 18,76	0,08
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 2,03	95,75%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,09	4,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 2,12	100,00%	
19.2.18	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98267	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M			
	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,05	R\$ 5,83	6,12
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 14,82	1,36
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,76	1,72
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 7,14	77,81%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,06	22,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 9,20	100,00%	
19.2.20	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98307	TOMADA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN			
	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 38,51	38,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 14,82	3,05
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 18,76	3,86
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 40,82	89,87%
		MÃO DE OBRA			R\$ 4,60	10,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 45,42	100,00%	
19.2.26	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN			
	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 475,97	475,97
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32	R\$ 14,82	182,63
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32	R\$ 18,76	231,19
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 613,25	68,92%
		MÃO DE OBRA			R\$ 278,54	31,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 889,79	100,00%	
19.3.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			
	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,00	R\$ 0,17	0,17
	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,50	R\$ 5,71	2,85
	863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 15,59	16,36
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 14,82	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 18,76	7,71	

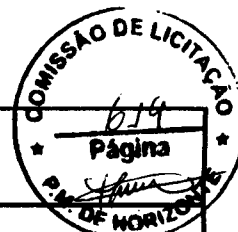
[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 23,95	72,16%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,24	27,84%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 33,19	100,00%	
19.3.2	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,10	R\$ 21,72	23,89
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,82	0,49
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,76	0,63
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 24,27	97,04%
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,74	2,96%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 25,01	100,00%
19.3.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			
	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 49,24	49,24
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,82	3,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,76	4,74
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 62,07	90,20%
		MÃO DE OBRA			R\$ 5,86	9,80%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 57,73	100,00%
19.4.2	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,82	1,55
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,76	1,96
	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70	M	1,02	R\$ 51,71	52,48
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 53,70	95,84%
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,33	4,16%
		TOTAL			R\$ 66,03	100,00%
19.4.3	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35	M	1,02	R\$ 26,19	26,58
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 14,82	1,08
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,76	1,36
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 27,45	94,46%
		MÃO DE OBRA			R\$ 1,61	5,54%
		TOTAL			R\$ 29,06	100,00%
1350	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M²			
	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	0,74	R\$ 1,09	0,80
	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	0,81	R\$ 1,74	1,40
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	R\$ 205,62	5,18
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	R\$ 198,84	5,01
	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,62	R\$ 0,65	0,40
	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,21	R\$ 163,45	34,28
	11455	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,03	R\$ 12,56	0,31
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M²	1,00	R\$ 78,10	78,10
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,10	R\$ 0,31	0,03
	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,05	R\$ 7,35	0,37
	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,03	R\$ 8,09	0,20
	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,03	R\$ 63,01	1,58
	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,03	R\$ 2,30	0,05
	1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,81	R\$ 51,50	41,85

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,68	R\$	0,56	11,01
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06	R\$	31,94	1,78
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	0,05	R\$	1,43	0,07
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,81	R\$	0,19	0,34
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,08	R\$	2,00	0,15
1871	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,13	R\$	3,13	0,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$	4,70	0,05
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,05	R\$	15,93	0,80
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,49	R\$	2,81	1,36
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,29	R\$	2,70	8,88
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	0,43	R\$	9,63	4,18
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,08	R\$	85,00	6,52
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,10	R\$	80,14	8,07
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,08	R\$	3,14	0,23
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,08	R\$	1,63	0,12
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,10	R\$	8,42	0,84
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,03	R\$	7,40	0,18
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,05	R\$	10,70	0,53
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,03	R\$	709,82	24,62
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,40	R\$	0,86	0,34
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,03	R\$	40,65	1,02
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,36	R\$	19,60	65,84
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,04	R\$	10,99	0,47
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,81	R\$	2,85	5,16
4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,91	R\$	17,87	16,31
4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,24	R\$	16,52	53,51
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,48	R\$	5,73	19,96
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,05	R\$	56,90	2,82
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12	R\$	10,73	1,24
6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,92	R\$	11,94	46,77
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	1,95	R\$	27,27	53,27
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	1,24	R\$	20,54	25,38
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,31	R\$	0,92	0,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$	15,68	12,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	14,82	3,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	14,33	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22	R\$	18,42	59,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,76	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	18,13	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$	18,61	19,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	19,62	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	14,32	17,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	20,92	3,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	15,84	1,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,00	R\$	1,43	-
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	0,01	R\$	0,30	-
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,06	R\$	4,07	0,22
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,05	R\$	1,26	0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,02	R\$	20,61	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,09	R\$	18,35	1,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$	17,51	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,02	R\$	16,70	0,32
	EQUIPAMENTO			R\$	0,16	0,02%
	MATERIAL			R\$	574,84	86,20%
	MÃO DE OBRA			R\$	91,77	13,78%
	OUTROS			R\$	0,10	0,01%
	TOTAL			R\$	666,86	100,00%

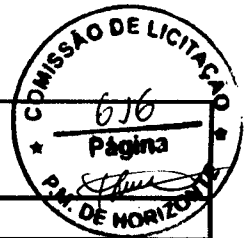
(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93210	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,02	R\$ 1,09	1,11
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	3,03	R\$ 1,74	5,28
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,03	R\$ 85,42	2,28
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,03	R\$ 160,01	4,28
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	R\$ 205,62	5,51
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	R\$ 198,84	5,32
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,53	R\$ 0,05	0,02
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,92	R\$ 0,65	0,59
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M²	1,00	R\$ 78,10	78,10
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLS, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,03	R\$ 83,92	2,24
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,38	R\$ 0,31	0,11
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,19	R\$ 7,35	1,38
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,03	R\$ 8,09	0,21
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 45,16	0,31
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,04	R\$ 6,66	0,25
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,03	R\$ 42,00	1,12
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,03	R\$ 34,78	0,93
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,31	R\$ 51,50	15,96
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,00	R\$ 34,98	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,28	R\$ 0,56	11,91
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,11	R\$ 1,43	0,15
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,83	R\$ 0,19	0,34
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,11	R\$ 2,00	0,21
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,16	R\$ 3,13	0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01	R\$ 39,22	0,42
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	R\$ 12,08	-
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,03	R\$ 4,70	0,14
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,11	R\$ 15,93	1,71
2432	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,08	R\$ 40,05	3,22
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	0,87	R\$ 2,81	2,45
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	R\$ 6,40	-
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03	R\$ 47,99	1,28
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 3,00	0,01
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	4,89	R\$ 2,70	13,20
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,05	R\$ 2,71	0,14
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,05	R\$ 5,50	0,29
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,06	R\$ 0,55	0,03
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 90,00	-
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,08	R\$ 85,00	6,92
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,00	R\$ 82,86	0,27
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,28	R\$ 1,85	2,36
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,05	R\$ 15,91	0,85
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,16	R\$ 80,14	12,91
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,19	R\$ 3,14	0,58
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,19	R\$ 1,63	0,30
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,32	R\$ 8,42	2,71
38112	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,03	R\$ 7,40	0,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$ 1,42	0,09
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,10	R\$ 0,15	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,60	R\$ 0,86	0,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

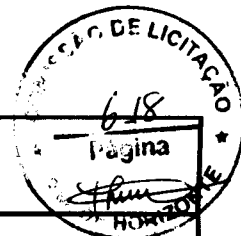
ITEM	COMPOSIÇÃO					
2.1.2	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,03	R\$ 40,65	1,08
	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,28	R\$ 19,80	25,12
	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,04	R\$ 10,99	0,47
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,83	R\$ 2,85	5,21	
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,04	R\$ 8,06	0,29	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$ 14,70	0,01	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,05	R\$ 11,01	0,59	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92	R\$ 17,87	16,43	
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,25	R\$ 16,52	20,70	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	R\$ 2,85	0,01	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,05	R\$ 56,90	2,89	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,00	R\$ 32,92	0,06	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04	R\$ 10,73	0,47	
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,03	R\$ 76,00	2,03	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00	R\$ 90,80	0,06	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,00	R\$ 37,22	0,09	
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,03	R\$ 3,33	0,08	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,05	R\$ 7,40	0,39	
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,03	R\$ 2,67	0,07	
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	0,03	R\$ 13,17	0,35	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,60	R\$ 1,99	1,19	
7139	TE SOLDERA, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,05	R\$ 0,94	0,04	
7194	TOLHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	1,97	R\$ 27,27	53,69	
7345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,47	R\$ 20,54	9,68	
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,11	R\$ 0,92	0,09	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,02	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 15,68	5,76	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,52	0,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 14,82	6,33	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 14,33	3,29	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,65	0,80	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 18,42	38,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 18,76	9,18	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 18,13	7,61	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 18,61	17,70	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,62	3,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 14,32	17,13	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,92	3,88	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,84	2,29	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	R\$ 1,43	0,01	
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	0,02	R\$ 0,30	-	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,06	R\$ 4,07	0,24	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,06	R\$ 1,26	0,07	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,01	R\$ 1,55	-	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,02	R\$ 0,40	-	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 24,86	-	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00	R\$ 19,06	-	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,17	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,04	R\$ 18,35	0,66	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01	R\$ 17,51	0,25	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,02	R\$ 16,70	0,33	
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,09	R\$ 3,91	0,36	
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	R\$ 10,84	1,61	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,12	R\$ 2,82	0,34	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,18	0,04%	
	MATERIAL			R\$ 369,85	82,11%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 80,31	17,83%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
	OUTROS				R\$ 0,08	0,02%
	TOTAL				R\$ 450,42	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M²				
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,29	R\$ 1,09		1,40
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,48	R\$ 1,74		4,32
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,10	R\$ 205,62		19,86
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,10	R\$ 198,84		19,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,05	R\$ 0,65		0,03
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,77	R\$ 0,31		0,23
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,39	R\$ 7,35		2,84
1350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,21	R\$ 51,50		10,63
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,00	R\$ 34,98		0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,60	R\$ 0,56		14,33
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,29	R\$ 1,43		0,41
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,43	R\$ 0,19		0,46
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	R\$ 12,08		-
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,03	R\$ 4,70		0,15
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,29	R\$ 15,93		4,61
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,90	R\$ 2,81		2,54
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	R\$ 6,40		-
3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,10	R\$ 49,24		4,75
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 90,00		-
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,10	R\$ 85,00		8,17
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,19	R\$ 80,14		15,48
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,39	R\$ 3,14		1,21
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,39	R\$ 1,63		0,62
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,68	R\$ 8,42		5,69
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,10	R\$ 7,40		0,71
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13	R\$ 0,15		0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,71	R\$ 0,86		0,60
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,10	R\$ 40,65		3,92
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,85	R\$ 19,60		16,73
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,06	R\$ 10,99		0,63
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,43	R\$ 2,85		6,91
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,05	R\$ 8,06		0,40
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$ 14,70		0,01
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22	R\$ 17,87		21,81
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,83	R\$ 16,52		13,79
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	R\$ 2,85		0,02
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,00	R\$ 65,69		0,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,07	R\$ 56,90		3,70
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 10,73		0,31
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	2,81	R\$ 27,27		71,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,71	R\$ 0,58		2,73
7345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,16	R\$ 20,54		3,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59		0,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 15,68		4,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,52		0,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 14,82		8,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,33		0,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,65		0,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 18,42		14,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R\$ 18,76		12,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,13		1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 18,61		13,65
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,62		1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 14,32		14,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,92		5,15

2.1.3



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 15,84	2,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,00	R\$ 1,43	-
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	0,01	R\$ 0,30	-
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,08	R\$ 4,07	0,31
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,07	R\$ 1,26	0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,01	R\$ 1,55	0,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,03	R\$ 0,40	0,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 24,86	-
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00	R\$ 19,06	-
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 20,61	0,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02	R\$ 18,35	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,02	R\$ 17,51	0,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,03	R\$ 16,70	0,44
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	0,50	R\$ 11,50	5,70
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,22	0,08%
	MATERIAL			R\$ 298,01	84,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,40	18,51%
	OUTROS			R\$ 0,11	0,03%
	TOTAL			R\$ 350,74	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93212	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M²			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,49	R\$ 1,09	1,62
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	0,56	R\$ 1,74	0,97
10422	BÁCIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	0,05	R\$ 349,02	18,21
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,05	R\$ 85,42	4,45
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,03	R\$ 160,01	5,56
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,69	R\$ 0,05	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,07	R\$ 0,65	5,24
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,25	R\$ 163,45	41,09
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M²	0,98	R\$ 78,10	76,24
11697	MICRORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,02	R\$ 459,84	8,00
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03	R\$ 30,00	1,04
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,07	R\$ 6,64	0,46
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	0,07	R\$ 18,16	1,26
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,03	R\$ 0,31	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,02	R\$ 7,35	0,12
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,05	R\$ 8,09	0,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	R\$ 45,16	0,52
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,05	R\$ 6,66	0,32
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FÓRMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	0,49	R\$ 28,00	13,75
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0,05	R\$ 42,00	2,19
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,74	R\$ 51,50	37,93
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,00	R\$ 34,98	0,13
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,07	R\$ 64,45	4,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	40,68	R\$ 0,56	22,78
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2,25	R\$ 0,67	1,50
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,10	R\$ 1,43	0,14
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,71	R\$ 0,19	0,32
1870	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,07	R\$ 2,00	0,13
1871	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,14	R\$ 3,13	0,43
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,02	R\$ 2,02	0,03
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,03	R\$ 0,88	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,03	R\$ 0,59	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO					
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,05	R\$ 16,31	0,85	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00	R\$ 16,53	0,05	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,02	R\$ 39,22	0,61	
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	R\$ 12,08	-	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,02	R\$ 190,18	3,30	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,03	R\$ 4,70	0,12	
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,10	R\$ 15,93	1,66	
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,10	R\$ 40,05	4,18	
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,50	R\$ 2,81	1,39	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,16	R\$ 3,50	0,55	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	R\$ 6,40	-	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,05	R\$ 1,58	0,08	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,05	R\$ 2,81	0,14	
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03	R\$ 47,99	1,67	
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,05	R\$ 53,73	2,80	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 3,00	0,02	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00	R\$ 11,06	0,01	
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,05	R\$ 49,24	2,57	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,11	R\$ 3,93	0,43	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,28	R\$ 1,83	0,50	
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 28 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,50	R\$ 2,70	9,44	
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,17	R\$ 2,71	0,47	
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,17	R\$ 5,50	0,95	
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	R\$ 1,86	0,03	
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,21	R\$ 0,55	0,11	
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	R\$ 12,05	0,20	
367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,00	R\$ 90,00	-	
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03	R\$ 16,03	0,55	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,86	R\$ 0,88	0,75	
370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,15	R\$ 85,00	12,83	
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01	R\$ 82,86	0,51	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00	R\$ 38,56	0,12	
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,02	R\$ 13,41	0,31	
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,78	R\$ 2,20	6,11	
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,14	R\$ 80,14	11,15	
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,07	R\$ 3,14	0,21	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,07	R\$ 1,63	0,11	
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,03	R\$ 8,42	0,29	
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,09	R\$ 7,40	0,64	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14	R\$ 1,42	0,20	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	R\$ 0,15	0,02	
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,07	R\$ 1,23	0,08	
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,66	R\$ 0,86	0,56	
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,02	R\$ 40,65	0,70	
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,04	R\$ 19,60	59,68	
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,04	R\$ 10,99	0,44	
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,71	R\$ 2,85	4,87	
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,08	R\$ 8,06	0,60	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$ 14,70	0,02	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,10	R\$ 11,01	1,14	
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04	R\$ 172,54	7,72	
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,10	R\$ 14,85	1,55	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,86	R\$ 17,87	15,36	
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,84	R\$ 16,52	46,95	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	R\$ 2,85	0,03	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,00	R\$ 65,69	0,13	

2.1.4

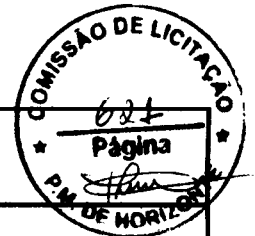
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

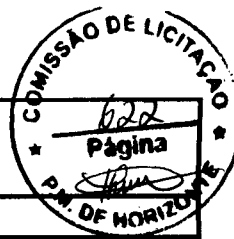
ITEM	COMPOSIÇÃO				
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M²	0,05	R\$ 56,90	2,77
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10	R\$ 10,73	1,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,00	R\$ 90,80	0,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,00	R\$ 37,22	0,03
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	0,05	R\$ 2,03	0,10
6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,05	R\$ 3,33	0,17
6148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0,05	R\$ 7,40	0,38
6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,05	R\$ 2,67	0,13
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	0,07	R\$ 0,67	0,04
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,78	R\$ 1,99	1,55
7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	R\$ 5,26	0,09
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,15	R\$ 0,94	0,14
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	1,84	R\$ 27,27	50,20
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,54	R\$ 0,58	1,47
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,01	R\$ 680,00	8,94
7345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,81	R\$ 20,54	16,56
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 14,59	0,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 15,68	10,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,52	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,82	4,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 14,33	7,56
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 21,06	3,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,65	1,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$ 18,42	35,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,76	6,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 18,13	18,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94	R\$ 18,61	54,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 19,62	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51	R\$ 14,32	35,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,92	3,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 15,84	5,80
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$ 3,92	-
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 0,81	-
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,06	R\$ 1,43	0,08
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	0,19	R\$ 0,30	0,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,06	R\$ 4,07	0,22
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,05	R\$ 1,26	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,01	R\$ 1,55	0,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,04	R\$ 0,40	0,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 24,86	-
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	R\$ 19,06	-
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	R\$ 20,61	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	R\$ 18,35	1,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 17,51	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 16,70	0,31
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	0,27	R\$ 11,50	3,08
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,24	R\$ 3,12	3,87
9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,17	R\$ 3,91	0,66
9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,05	R\$ 10,84	0,53
9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,23	R\$ 6,65	1,56
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,40	R\$ 2,82	1,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,18	0,02%
	MATERIAL			R\$ 612,69	82,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 133,32	17,86%
	OUTROS			R\$ 0,09	0,01%
	TOTAL			R\$ 746,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 18,61	4,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

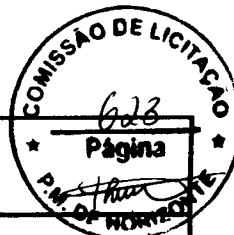
ITEM	COMPOSIÇÃO					
2.2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 14,32	33,29
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 13,90	37,10%
		MÃO DE OBRA			R\$ 23,67	62,90%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 37,47	100,00%
2.2.3	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²			
	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28	R\$ 46,50	13,18
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	3,25	R\$ 19,39	62,95
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,92	R\$ 17,77	16,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 18,61	11,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,58	R\$ 14,32	94,20
		EQUIPAMENTO			R\$ 11,28	5,68%
		MATERIAL			R\$ 72,06	36,30%
		MÃO DE OBRA			R\$ 115,18	58,02%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 198,52	100,00%
2.2.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²			
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,07	R\$ 19,39	1,35
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,05	R\$ 17,77	0,85
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 21,06	2,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 14,32	4,25
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,27	3,11%
		MATERIAL			R\$ 2,71	31,28%
		MÃO DE OBRA			R\$ 5,89	65,63%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 8,67	100,00%
	2.3.1	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
98529		CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	UN			
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 14,32	22,11
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 18,03	27,84
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 16,97	33,97%
		MÃO DE OBRA			R\$ 32,98	66,03%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,96	100,00%	
2.3.2	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$ 14,32	39,39
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$ 18,03	49,60
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 30,31	34,06%
		MÃO DE OBRA			R\$ 58,68	65,94%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,99	100,00%	
2.3.3	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	UN			
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,54	R\$ 37,22	20,27
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,13	R\$ 84,20	11,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$ 14,32	9,70
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$ 18,03	12,22
		EQUIPAMENTO			R\$ 13,44	25,16%
		MATERIAL			R\$ 14,87	27,84%
		MÃO DE OBRA			R\$ 25,10	46,99%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 53,41	100,00%
	2.3.4	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
98527		REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN			
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	1,17	R\$ 37,22	43,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

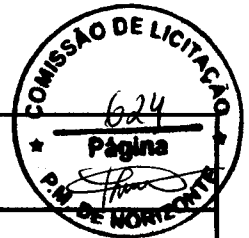
ITEM		COMPOSIÇÃO				
2.3.4	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,29	R\$ 84,20	24,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 14,32	20,89
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 18,03	26,31
		EQUIPAMENTO			R\$ 28,90	25,13%
		MATERIAL			R\$ 32,13	27,94%
		MÃO DE OBRA			R\$ 63,96	46,93%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 114,99	100,00%	
7.4	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²			
	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01	R\$ 122,51	0,85
	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33	R\$ 6,80	29,46
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 15,38	3,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,32	1,51
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01	R\$ 17,51	0,11
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01	R\$ 16,70	0,15
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 31,97	90,44%
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,38	9,58%
		OUTROS			R\$ -	0,00%
		TOTAL			R\$ 35,35	100,00%
9.2.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M²			
	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	1,00	R\$ 38,80	38,82
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,06	R\$ 85,00	4,82
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,01	R\$ 53,74	0,46
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,52	4,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 14,32	3,62
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01	R\$ 7,89	0,04
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,12	R\$ 0,54	0,06
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 17,78	0,06
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,12	R\$ 0,76	0,09
		EQUIPAMENTO			R\$ 0,13	0,25%
		MATERIAL			R\$ 47,11	89,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,51	10,45%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 52,75	100,00%	
9.2.2	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M²			
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	1,00	R\$ 6,42	6,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 14,32	2,23
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,03	0,70
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 7,48	80,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,87	20,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 9,35	100,00%	
8.4.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	83683	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²			
	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	R\$ 1,08	0,32
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,62	2,94
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 14,32	0,10
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
		MATERIAL			R\$ 1,32	39,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,04	60,71%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,36	100,00%	
	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²			
	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,53	R\$ 49,80	26,17
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,61	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,32	7,16	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SINAPI - 12/2020 - DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO						
8.4.2	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 31,89	74,34%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,94	25,66%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 42,83	100,00%		
8.6.10	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M				
	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5	M	1,19	R\$ 2,59	3,08	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,70	0,04	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,82	0,44	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,76	0,56	
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
		MATERIAL			R\$ 3,45	83,74%	
		MÃO DE OBRA			R\$ 0,67	16,26%	
		OUTROS			R\$ -	0,00%	
		TOTAL			R\$ 4,12	100,00%	
	8.7.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
		98268	CABO TELEFONICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M			
11920		CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,05	R\$ 11,30	11,86	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 14,82	1,54	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,76	1,95	
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
		MATERIAL			R\$ 13,03	84,89%	
		MÃO DE OBRA			R\$ 2,32	16,11%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 15,35	100,00%		
8.1	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²				
	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,215	R\$ 17,87	3,84	
	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,533	R\$ 8,45	4,50	
	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,116	R\$ 22,32	2,59	
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120	R\$ 10,91	1,31	
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 15,68	1,40	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	R\$ 18,42	3,50	
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0063	R\$ 17,51	0,11	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0088	R\$ 16,70	0,15	
		EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
		MATERIAL			R\$ 13,82	79,62%	
		MÃO DE OBRA			R\$ 3,53	20,38%	
		OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 17,35	100,00%		

Dannyvan Carvalho Guimarães
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612

Francisco Sousa de Oliveira Neto
 Fco. Sousa de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
 Mat. 125406-5 - RNP: 061448375

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SINAPI 07/19 DESCONTINUADAS ATUALIZADAS PARA 12/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)



3.2.2	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
	12543	SERVEENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total:	186,2400
	MATERIAIS					
	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	53,4800	58,8280
					Total:	58,8280
	SERVIÇOS					
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	360,2600	108,0780
					Total:	108,0780
				Total Simples:	353,15	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	353,15	
2.2.7	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
					Total:	9,2470
	SERVIÇOS					
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	34,6600	8,6650
					Total:	8,6650
					Total Simples:	17,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,91
9.1.13	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	0,2900	17,8300	5,1707
	11858	SERRALHEIRO	H	0,3600	17,8300	6,4188
	12543	SERVEENTE	H	0,6500	13,2100	8,5865
					Total:	20,1760
	MATERIAIS					
	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,4000	9,3200	22,3680
	1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,3600	8,8000	3,1680
	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	46,0500	92,1000
					Total:	117,6360
SERVIÇOS						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0020	434,6000	0,8692	
				Total:	0,8692	
				Total Simples:	138,68	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	138,68	
10.5.9	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEENTE	H	0,1600	13,2100	2,1136
					Total:	2,1136
	MATERIAIS					
	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= 15" MM	Unidade	1,0000	178,6000	178,6000
					Total:	178,6000
					Total Simples:	180,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	180,71
12.1.4	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10152	AZULEJISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
	12543	SERVEENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total:	15,9820
	MATERIAIS					
	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1,0000	29,6500	29,6500
					Total:	29,6500
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,63

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061440375

Dannyvan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269512

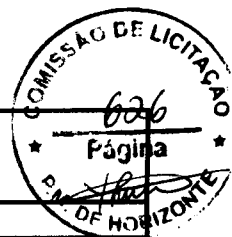


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2.1.1	C1887 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA				
	02543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100
				Total:	26,42
	MATERIAS				
	00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600
	01100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600
	01691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400
	01725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600
				Total:	130,95
			Total Simples:	157,37	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	157,37	
2.1.3	C2061 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA - UM				
	MAO DE OBRA				
	00496	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300
				Total:	248,32
	MATERIAS				
	00020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900
	00403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000
	00405	CABELO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100
	00409	CARCA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100
	02291	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (T)	M	4,0000	5,2300
	02367	LINHIA DE MADEIRA DE LB DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000
	02369	LINHIA EM MADEIRA DE LB DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000
	02410	PREGO 2 1/2" x 10 (10 X 27)	KG	0,5000	11,2600
				Total:	607,40
	SERVIÇOS				
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032	
			Total:	43,39	
			Total Simples:	899,10	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	899,10	
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	
			Total:	33,82	
2.1.4	C2040 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UM				
	MATERIAS				
	00402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000
				Total:	206,00
				Total Simples:	206,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	206,00	
2.1.5	C2000 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UM				
	MATERIAS				
	00125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900
	00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400
	00612	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000	369,6500
	00849	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500
	00852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230
	01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500
	01486	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850
	02352	ANSTE DE ATERRAMENTO COPERNIELD 50" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200
	02383	INDFUSE DE 70 A	UN	1,0000	70,2400
	02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 4700G	UN	1,0000	436,8400
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	
			Total:	1.685,06	
			Total Simples:	1.585,06	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	1.585,06	
2.2.1	C1245 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2				
	MAO DE OBRA				
	02391	PEDREIRO	H	0,0600	17,8300
	02543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100
				Total:	9,00
			Total Simples:	9,00	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	9,00	
2.2.2	C1246 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				
	MAO DE OBRA				
	02391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300
	02543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100
				Total:	44,98
			Total Simples:	44,98	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	44,98	
2.3.1	C0000 - CORTE E ATERRIO COMPENSAÇÃO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	00775	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁBINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	223,3047
			Total:	6,70	
MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,0300	13,2100	
			Total:	0,40	
			Total:	0,40	

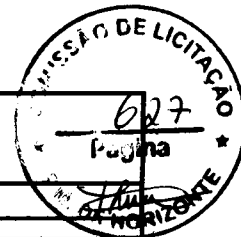


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÁ, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO				
			Total Simples:	7,10	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	7,10	
2.3.2	0219 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	0200	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	117,8593
	0208	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	156,5511
					Total:
					2,68
	MÃO DE OBRA				
	02543	SERVEANTE	H	0,0196	13,2100
					Total:
					0,26
			Total Simples:	2,94	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	2,94	
3.1.1 - 3.2.1	0276 - ESCALONAMENTO MINIMAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3				
	MÃO DE OBRA				
	02543	SERVEANTE	H	2,6500	13,2100
					Total:
					35,01
			Total Simples:	35,01	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	35,01	
3.2.3	0288 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) - M3				
	MÃO DE OBRA				
	02391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300
	02543	SERVEANTE	H	9,2000	13,2100
					Total:
					273,08
	MATERIAIS				
	02188	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000
	02441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000
	02885	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600
02081	TUILO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	
				Total:	
				158,53	
			Total Simples:	431,62	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	431,62	
4.2.9 - 4.3.6	02891 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3				
	MATERIAIS				
	02829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	M3	1,0200	278,0000
					Total:
					283,56
			Total Simples:	283,56	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	283,56	
4.4.4	02217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=6,40 A 6,40mm - KG				
	MÃO DE OBRA				
	02040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,0700	14,5200
	02121	ARMADORFERREIRO	H	0,0700	17,8300
					Total:
					2,26
	MATERIAIS				
	02183	ARAME RECOZIDO N.18 8MG	KG	0,0200	11,5000
	02189	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400
					Total:
				5,57	
			Total Simples:	7,83	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	7,83	
4.4.5	02218 - ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 6,40mm - KG				
	MÃO DE OBRA				
	02040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,0800	14,5200
	02121	ARMADORFERREIRO	H	0,0800	17,8300
					Total:
					2,99
	MATERIAIS				
	02183	ARAME RECOZIDO N.18 8MG	KG	0,0200	11,5000
	02183	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,4400
					Total:
				5,34	
			Total Simples:	7,92	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	7,92	
4.4.6	02891 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (30x19x19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2				
	MÃO DE OBRA				
	02391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300
	02543	SERVEANTE	H	1,8400	13,2100
					Total:
					51,05
	MATERIAIS				
	02188	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000
	02441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000
	02885	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600
02081	TUILO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	
				Total:	
				31,50	
			Total Simples:	82,55	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	-	
			Valor Gerat:	82,55	
02899 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (30/TRANSP.) - M3	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
			Unidade	Coefficiente	Preço

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO						
4.5.1	03706	CABINAÇÃO TANQUE 6.000 L (C/P)	H	0,0360	109,3405	3,83	
	03725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	H	0,0350	38,0751	1,33	
						Total:	5,16
	MÃO DE OBRA						
	02543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,87	
						Total:	13,87
	SERVIÇOS						
	03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,08	
						Total:	4,08
						Total Simples:	23,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat	23,09	
4.6.1	0408 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ MONITORAMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - UN						
	MÃO DE OBRA						
	02140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,9500	63,78	
						Total:	63,78
	MATERIAIS						
	09071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	28,0000	28,00	
						Total:	28,00
						Total Simples:	91,78
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Gerat	91,78
5.1.10	02127 - REBOCO COM BARITA - M2						
	MÃO DE OBRA						
	02381	PEDREIRO	H	0,9800	17,8300	17,47	
	02543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,63	
						Total:	32,00
	MATERIAIS						
	00108	AREIA GROSSA	M3	0,0243	55,0000	1,34	
	00190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25,0000	1,6000	40,00	
						Total:	41,34
						Total Simples:	73,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat	73,34	
5.4.1	04988 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2						
	MATERIAIS						
	08333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,0000	70,0000	70,00	
						Total:	70,00
						Total Simples:	70,00
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-
						Valor Gerat	70,00
	5.5.1	01888 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3CM - M2					
		MÃO DE OBRA					
02381		PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,79	
02543		SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,41	
					Total:	106,20	
MATERIAIS							
00108		AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,22	
00798		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,10	
00805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,74	
01621		PERFIL BATENTE DE AÇO (14/20)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,51	
07917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3CM	M2	1,0000	315,0000	315,00		
					Total:	321,57	
					Total Simples:	427,77	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat	427,77	
6.1.3	01861 - PASTILHA DE VIDRO (BRSNICO VIDROSO) 2X2CM ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:1:3 INCLUSIVE LIMPEZA - M2						
	MÃO DE OBRA						
	01599	PASTILHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
	02543	SERVENTE	H	2,2000	13,2100	29,0620	
						Total:	55,8070
	MATERIAIS						
	00108	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393	
	00154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	3,8700	0,3870	
	00441	CAL HIDRATADA	KG	2,4400	1,1000	2,6840	
	00805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0600	0,4600	2,7876	
01531	PASTILHA DE VIDRO (BRSNICO VIDROSO) 2X2CM	M2	1,1000	161,0600	177,1660		
01671	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	6,7700	0,6770		
					Total:	184,9409	
					Total Simples:	240,78	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Gerat	240,78	
6.2.3	01867 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2						
	MÃO DE OBRA						
	01328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,70	
	02543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93	
						Total:	18,62
	MATERIAIS						
	05583	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	58,5600	64,42	
	05588	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,00	
						Total:	80,42

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO				Total Simples:	99,04		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	99,04		
6.2.4	CM02 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO CI ARE. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,70		
	12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93		
					Total:	18,62		
	MATERIAS							
	05001	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	73,9000	81,29		
	05308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,00		
					Total:	97,29		
					Total Simples:	115,91		
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	115,91			
6.2.5	CT02 - REJUNTAMENTO CI ARE. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,57		
	12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,64		
					Total:	6,21		
	MATERIAS							
	05118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,48		
					Total:	0,48		
					Total Simples:	6,69		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	6,69			
6.2.6	CM05 - GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, CI REJUNTAMENTO - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	12301	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75		
	12543	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,12		
					Total:	49,86		
	MATERIAS							
	00005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,20		
	21059	GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	M2	1,0500	241,5000	253,58		
	17000	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,72		
					Total:	255,49		
SERVIÇOS								
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENL. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,05			
				Total:	9,05			
				Total Simples:	314,40			
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	314,40			
6.3.1	CM01 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEGRÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,90		
	12305	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,38		
					Total:	8,28		
	MATERIAS							
	11006	RELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,30		
	12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,98		
					Total:	4,28		
					Total Simples:	12,54		
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	12,54			
7.1	CM06 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAS							
	10291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	42,3100	42,3100		
					Total:	42,3100		
					Total Simples:	42,31		
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	0,00			
				Valor Gerat:	42,31			
8.2	CM04 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,35		
	12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,96		
					Total:	9,31		
	MATERIAS							
	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,46		
	11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,81		
	06434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,48		
					Total:	39,75		
				Total Simples:	49,06			
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	49,06			
8.3	CM08 - CUBRELA DE ALUMÍNIO E-0,8mm - M				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA							
	11530	MONTADOR	H	0,2000	17,8300	3,57		
	12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,64		
					Total:	6,21		
MATERIAS								
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,46			
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	27,3200	38,79			

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBEL, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO			
				Total: 44,25
			Total Simples:	50,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Gerat	50,46
	C2249 - BARRA DE CHAPA GALVANIZADA 30 DESENVOLVIMENTO 30cm - M			
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	02303	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000
	02320	ENCANADOR	H	0,5000
				Preço
				Total
				7,26
				8,92
				16,18
	MATERIAIS			
	02538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,0300
	01725	PREGO 15X15	KG	0,0700
				15,8800
				11,2600
				17,14
				33,32
				INCLUSO
				-
				33,32
	C0773 - CIMENTO PNEU MATIADO DE CONCRETO - M2			
	EQUIPAMENTOS (CHOFARRIO)			
	02062	RETOCONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	H	0,0200
				19,6437
				0,39
				0,39
	MAO DE OBRA			
	02121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,8000
	02498	CARPINTEIRO	H	0,7000
	02391	PEDREIRO	H	0,3000
	02543	SERVENTE	H	1,1000
				17,8300
				17,8300
				5,35
				14,53
				46,63
	MATERIAIS			
	02193	ARAME RECOZIDO N.16 BING	KG	0,0200
	02106	AREIA GROSSA	M3	0,0400
	02193	ARAME RECOZIDO N.16 BING	KG	1,3500
	02528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000
	02065	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600
	01685	PEDRESCO	M3	0,0900
	01724	PREGO	KG	0,0200
				11,5000
				55,0000
				4,4400
				16,5100
				0,4600
				69,7500
				11,2600
				0,23
				39,42
				86,44
				INCLUSO
				-
				86,44
	C1990 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FEIÇAGENS - M2			
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	02391	PEDREIRO	H	1,5000
	02543	SERVENTE	H	2,5000
				Preço
				Total
				17,8300
				13,2100
				59,77
	MATERIAIS			
	02106	AREIA GROSSA	M3	0,0072
	02068	BATENTE DE FERRO	M	2,5000
	02441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900
	02065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300
	01691	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800
	01154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900
	01784	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000
				56,0000
				1,0000
				17,9000
				1,0000
				0,4600
				24,6700
				52,5000
				108,6000
				230,11
				289,88
				INCLUSO
				-
				289,88
	C1491 - CIMENTO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8-10mm - M2			
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	02037	AJUDANTE	H	1,5000
	01930	MOITADOR	H	2,5000
				Preço
				Total
				14,5200
				17,8300
				66,36
	MATERIAIS			
	02113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000
	01515	MASSA IGAS PARA CAROLHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000
	01893	SUPOORTE COM NÍCLO PARA 2 VIDROS (1386)	UN	2,5000
	02157	TUBO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500
	02258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000
				1,3300
				8,0500
				42,9000
				6,4000
				277,3600
				418,41
				484,76
				INCLUSO
				-
				484,76
	C0815 - GRANITO POLIDO 8-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2			
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	02391	PEDREIRO	H	1,5000
	02543	SERVENTE	H	1,7500
				Preço
				Total
				17,8300
				13,2100
				49,86
	MATERIAIS			
	02065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000
	01629	GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	M2	1,0500
	01780	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500
				0,4600
				241,5000
				2,8600
				255,49
	SERVIÇOS			
	02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0250
				362,0160
				9,05
				9,05
				314,40
				INCLUSO
				-
				314,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
9.3.1	COBOS - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66
	12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,21
				Total:	48,87	
	MATERIAIS					
	18511	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	49,7700	49,77
				Total:	49,77	
	SERVIÇOS					
	03194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	714,2405	4,21
			Total:	4,21		
			Total Simples:	102,85		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	102,85		
10.1.1	COBOS - BANCADELA DE GRANITO CINZA E-2cm - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,40
	12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42
				Total:	47,82	
	MATERIAIS					
	10198	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,44
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,47
	17893	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	M2	1,0000	187,3500	187,35
				Total:	189,26	
			Total Simples:	237,08		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	237,08		
10.2.1	COBOS - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADELA - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,49
	12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,63
				Total:	93,12	
	MATERIAIS					
	18827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	236,0000	18,88
	11898	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	10,3500	10,87
	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADELA	M2	1,0000	286,2000	286,20
				Total:	315,95	
			Total Simples:	409,07		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	409,07		
10.3.2	COBOS - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN					
	MÃO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,11
	12329	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,71
				Total:	93,82	
	MATERIAIS					
	18301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,36
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,11
	11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,24
	11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,7900	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,44	
			Total:	266,94		
			Total Simples:	360,76		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	360,76		
10.3.3	COBOS - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
	MÃO DE OBRA					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,92
	12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,84
				Total:	106,76	
	MATERIAIS					
	18301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,36
	11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,12
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,22
	11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,44	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,90	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,14	
			Total:	362,15		
			Total Simples:	458,91		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	458,91		
10.4.1	COBOS - CUBA DE INOX PARA BANCADELA COMPLETA - UN					
	MÃO DE OBRA					
	12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,75
				Total:	26,75	
	MATERIAIS					
	10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,00
	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,97
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,73	
			Total:	260,70		
			Total Simples:	287,45		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Geral:	287,45		
10.4.2	COBOS - COBE PARA ESPRIMO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN					
	MÃO DE OBRA					
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO						
10.4.2	02391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,83	
	02543	SERVEANTE	H	1,1500	13,2100	15,19	
					Total:	33,02	
	MATERIAIS						
	00108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	55,0000	0,83	
	00885	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,4600	2,46	
	01685	PEDREIRO	M3	0,0300	69,7500	2,09	
	02940	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	17,4900	14,87	
	02889	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,8300	4,44	
	06739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SPIDA Ø=100MM	UN	1,0000	756,4700	756,47	
					Total:	781,15	
					Total Simples:	814,18	
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	814,18		
10.5.1	CM88 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S - III						
	MÃO DE OBRA						
	01530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	02391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,83	
	02543	SERVEANTE	H	0,2500	17,8300	4,46	
					Total:	26,91	
	MATERIAIS						
	00108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,03	
	00885	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,07	
	01685	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM VCS	M	1,0000	176,0000	176,00	
					Total:	176,10	
					Total Simples:	203,01	
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	203,01		
10.5.4	C1181 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) - III						
	MÃO DE OBRA						
	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	02328	ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,26	
					Total:	8,92	
	MATERIAIS						
	00757	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,20	
	01189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,06	
					Total:	46,26	
					Total Simples:	62,43	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	62,43		
10.5.5	CM28 - PORTA PAPEL METÁLICO - III						
	MÃO DE OBRA						
	02391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			H	0,5000	17,8300	8,92	
					Total:	8,92	
	MATERIAIS						
	00570	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,80	
					Total:	19,80	
					Total Simples:	28,72	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	28,72	
10.5.7	CM25 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - III						
	MÃO DE OBRA						
	02391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			H	0,5000	17,8300	8,92	
					Total:	8,92	
	MATERIAIS						
	00139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	38,4100	38,41	
					Total:	38,41	
					Total Simples:	47,33	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	47,33	
10.5.8	CM85 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - III						
	MATERIAIS						
	00884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			M	1,0000	67,4700	67,47	
					Total:	67,47	
					Total Simples:	67,47	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	67,47	
	10.5.90	CM330 - LETREIRO - LETRA EM CABO DE ZINCO, H= 28CM - III					
		MÃO DE OBRA					
		00037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01858		SERRALHEIRO	H	1,1000	14,5200	15,97	
02391		PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,61	
02543		SERVEANTE	H	0,8000	17,8300	14,26	
					Total:	52,49	
MATERIAIS							
00108		AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,22	
00301		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,0000	0,1800	0,54	
00539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH 0,50M	M	0,7500	32,1800	24,14	
00885		CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4600	0,46	
01100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0800	21,4600	1,72		
01582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,86		
02393	ZINCO	L	0,0700	20,3400	1,42		
				Total:	30,36		

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 116, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO				Total Simples:	82,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	82,85
	C0898 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA - UN					
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11.1.1	C0873	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	1,7800	47,2910	84,18
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	5,1934	9,50
	C1688	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	451,2045	18,05
	C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	35,0885	64,21
					Total:	175,94
					Total Simples:	175,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	175,94
	C0772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 6,00cm - M2					
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11.1.2	C0834	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,09
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,39
	C0848	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,60
	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,51
	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0500	114,9200	5,75
					Total:	55,34
					Total Simples:	55,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	55,33
	C2781 - ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m - M8					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11.1.3- 11.2.2- 12.1.3	22543	SERVENTE	H	2,8500	13,2100	35,01
					Total:	35,01
					Total Simples:	35,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	35,01
	C2885 - RABCO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") - M					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11.3.1	20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	3,63
	22320	ENCANADOR	H	0,1000	17,8300	1,78
					Total:	5,41
					Total Simples:	5,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	5,41
	C1088 - ENCRUSTAMENTO DE RABCO CARGAMASSA DUAL - 16 A 25mm (1/2" A 1") - M					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11.3.4	22391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,67
	22543	SERVENTE	H	0,1000	13,2100	1,32
					Total:	4,00
	MATERIAIS					
	20188	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	51,0000	0,01
	20441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,04
	20885	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,4600	0,00
					Total:	0,05
					Total Simples:	4,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	4,05
	C0898 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA - UN					
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12.1.1	C0873	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	1,7800	47,2910	84,18
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	5,1934	9,50
	C1688	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	451,2045	18,05
	C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	35,0885	64,21
					Total:	175,94
					Total Simples:	175,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	175,94
	C0772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 6,00cm - M2					
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12.1.2	C0834	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,09
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,39
	C0848	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,60
	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,51
	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0500	114,9200	5,75
					Total:	55,34
					Total Simples:	55,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	55,33

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO					
12.2.1	C0001 - CASA DE GORDURARIA EM ALVENARIA - UN					
	MAO DE OBRA					
	00041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,6050	14,5200	8,78
	00498	CARPITEIRO	H	0,6050	17,8300	10,79
	02301	FERREIRO	H	3,2000	17,8300	57,06
	02543	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,28
					Total:	153,91
	MATERIAS					
	00183	ARAME RECOZIDO N. 18 BING	KG	0,0220	11,5000	0,25
	00188	AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,36
	00189	ARCO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,12
	00441	CANAL HIDRANTADA	KG	5,4600	1,1000	6,01
	00529	CHIPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,21
	00605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5000	0,4800	13,11
	01695	FERRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,93
	02062	TUOLO MACICO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,21
	02285	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	24,6600	9,86
					Total:	76,06
					Total Simples:	229,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	229,96
	12.2.2	C0772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 6,00M - M2				
SERVIÇOS						
00039		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,09
00218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,39
00848		CONCRETO FIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,60
01399		FORMA PLANA CHIPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,61
01894		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	114,9200	5,75
					Total:	55,34
					Total Simples:	55,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	55,33	
13.1.2	C0820 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN					
	MAO DE OBRA					
	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,31
	02320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,60
					Total:	2,91
	MATERIAS					
	00012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,5400	9,54
	00826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,11
	01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,16
	01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,13
				Total:	9,94	
				Total Simples:	12,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	12,85	
13.1.5	C0821 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 32mm (1") - UN					
	MAO DE OBRA					
	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,31
	02320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,60
					Total:	2,91
	MATERIAS					
	00013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	12,7900	12,79
	00826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,15
	01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,20
	01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,18
				Total:	13,32	
				Total Simples:	16,23	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	16,23	
13.1.6	C0821 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 60mm (2") - UN					
	MAO DE OBRA					
	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,03
	02320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,50
					Total:	4,53
	MATERIAS					
	00016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 60MM	UN	1,0000	32,2300	32,23
	00826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,44
	01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,38
	01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,48
				Total:	33,52	
				Total Simples:	38,05	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	38,05	
14.1.3	C0820 - CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,60
	02312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,99
					Total:	3,58
	MATERIAS					
00438	CABO COORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,5800	3,58	
				Total:	3,58	
				Total Simples:	7,16	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	7,16	

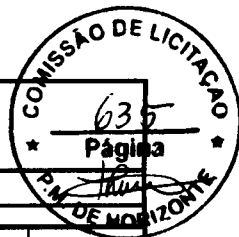


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

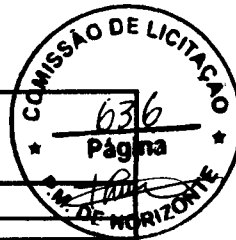


ITEM	COMPOSIÇÃO					
15.1.2	C1288 - EMPANAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMAS CIMASSA DE PVA - M2					
	MÃO DE OBRA					
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,90
	12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,38
	Total:				8,28	
	MATERIAIS					
	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,22
	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,68
	Total:				3,90	
	Total Simples:				12,16	
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				-		
Valor Gerat:				12,16		
16.1.1	C1843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2					
	MÃO DE OBRA					
	10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,90
	Total:				2,90	
	MATERIAIS					
	11899	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,70
Total:				20,70		
Total Simples:				23,60		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				-		
Valor Gerat:				23,60		
16.2.2-16.3.3	C1885 - PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E-3CM - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,92
	12543	SERVEANTE	H	0,5000	13,2100	6,61
	Total:				15,52	
	SERVIÇOS					
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,24	
Total:				7,24		
Total Simples:				22,76		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				-		
Valor Gerat:				22,76		
17.2.1	C1888 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATERIAS E FERRAGENS - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75
	12543	SERVEANTE	H	2,5000	13,2100	33,03
	Total:				59,77	
	MATERIAIS					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	55,0000	0,40
	10208	BATERIA DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,75
	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,54
	10885	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,93
	11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,98	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,60	
Total:				230,11		
Total Simples:				289,88		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				-		
Valor Gerat:				289,88		
17.3.2	C1889 - PINTURA HIDRACOR - M2					
	MÃO DE OBRA					
	12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,89
	12543	SERVEANTE	H	0,1500	13,2100	1,98
	Total:				7,87	
	MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,11	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,31	
Total:				1,42		
Total Simples:				9,29		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				-		
Valor Gerat:				9,29		
18.1	C1890 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M					
	MÃO DE OBRA					
	12543	SERVEANTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
	Total:				5,2840	
	MATERIAIS					
	11386	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,5800	2,3200
18159	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 9", E = 6 MM (MÃO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	41,0900	1,3888	
Total:				3,7088		
Total Simples:				8,99		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				0,00		
Valor Gerat:				8,99		
18.2	C1891 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UM					
	MÃO DE OBRA					
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
	12395	PINTOR	H	1,5000	17,8500	26,7750
	Total:				38,3910	
	MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396	
Total:				0,3396		
Total Simples:				38,73		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				0,00		
Valor Gerat:				38,73		
18.3	C1892 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BARRILE COM SINALIZAÇÃO SONORA - CJ					

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18.5	MATERIAS					
	18543	CONJUNTO DE BOTOEIRAS EM BRAILLE	CJ	1,0000	352,9100	352,9100
	18544	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	1,0000	605,6500	605,6500
					Total:	958,5600
					Total Simples:	958,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	958,56	
18.6	C8848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN					
	MAO DE OBRA					
	80037	AJUDANTE	H	0,23	14,52	3,34
					Total:	3,34
					Total Simples:	58,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	61,62	
18.1.1	C8871 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X640X55mm, CABARRAMENTO - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	14,5200	87,12
	2312	ELETRICISTA	H	6,0000	18,0700	108,42
					Total:	195,54
	MATERIAS					
	8193	BARRAMENTO NEUTRO FY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,60
	8194	BARRAMENTO PRINCIPAL FY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,10
	8195	BARRAMENTO TERRA FY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,88
	11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X640X55MM	UN	1,0000	340,0000	340,00
				Total:	425,58	
				Total Simples:	621,12	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	621,12	
18.1.2	C8877 - PETROLET ALUMINIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,52
	2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,07
					Total:	32,59
				Total Simples:	70,25	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	102,84	
18.1.3	C8884 - PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,81
	2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,23
					Total:	13,04
				Total Simples:	13,60	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	26,64	
18.1.4	C8885 - CABLA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X150mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	14,5200	18,15
	2312	ELETRICISTA	H	1,2500	18,0700	22,59
					Total:	40,74
				Total Simples:	19,09	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	59,83	
18.1.5	C8886 - CABLA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,04
	2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,14
					Total:	65,18
				Total Simples:	54,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	120,03	
18.1.6	C8891 - CABLA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FURDO BRITA 60x60x40cm - UN					
	SERVIÇOS					
	00076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	83,4549	140,20
	08218	ARMADURA CA-99 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,1540	10,19
	08848	CONCRETO PAVIER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,0838	12,75
				Total:	11,04	
				Total Simples:	27,58	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	120,03	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

637
 Pagina
 P.M. DE HORIZONTE

ITEM	COMPOSIÇÃO							
19.1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35,0065	7,56		
	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,6825	6,19		
					Total:	215,53		
					Total Simples:	215,53		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	215,53		
19.1.8	C1289 - ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D=110mm (2") - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,42	
		82312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,68	
					Total:		39,11	
		MATERIAIS						
		11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	34,4750	37,92	
					Total:		37,92	
					Total Simples:		77,03	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.9	C1188 - ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07	
		82312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26	
					Total:		29,33	
		MATERIAIS						
		11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	17,7000	19,47	
					Total:		19,47	
					Total Simples:		48,80	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.10	C1189 - ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4") - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,26	
		82312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,04	
					Total:		16,30	
		MATERIAIS						
		11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,64	
					Total:		6,64	
					Total Simples:		22,93	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.11	C1190 - ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2") - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,71	
		82312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,84	
					Total:		19,55	
		MATERIAIS						
		11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,1100	7,82	
					Total:		7,82	
					Total Simples:		27,38	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.12	C1191 - ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D=32mm (1") - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,53	
		82312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,13	
					Total:		14,67	
		MATERIAIS						
		11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,68	
					Total:		4,68	
					Total Simples:		19,34	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.20	C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07	
		82312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26	
					Total:		29,33	
		MATERIAIS						
		11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,35	
					Total:		93,35	
					Total Simples:		122,68	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
19.1.21	C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07	
		82312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26	
					Total:		29,33	
		MATERIAIS						
		11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	53,5200	53,52	
					Total:		53,52	
					Total Simples:		82,85	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO					
19.1.22	C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
			H	0,9000	18,0700	16,26
					Total:	29,33
	MATERIAS					
	81011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	53,5200	53,52
					Total:	53,52
					Total Simples:	82,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	82,85	
19.1.23	C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
			H	0,9000	18,0700	16,26
					Total:	29,33
	MATERIAS					
	81004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	53,5200	53,52
					Total:	53,52
					Total Simples:	82,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	82,85	
19.1.24	C1002 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
			H	0,3000	18,0700	5,42
					Total:	9,78
	MATERIAS					
	80980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,87
					Total:	9,87
					Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	19,65	
19.1.25	C0982 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN					
	MATERIAS					
	80442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,10
					Total:	119,10
					Total Simples:	119,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	119,10	
19.1.26	C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,62
			H	0,8000	18,0700	14,46
					Total:	26,07
	MATERIAS					
	81143	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	UN	1,0000	201,7800	201,78
					Total:	201,78
					Total Simples:	227,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	227,85	
19.1.28	C2000 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMENSÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,56
			H	3,0000	18,0700	54,21
					Total:	97,77
	MATERIAS					
	80193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,60
	80194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,10
	80195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,88
81756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,59	
				Total:	202,17	
				Total Simples:	299,94	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	299,94	
19.1.29	C1105 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
			H	0,9000	18,0700	16,26
					Total:	29,33
	MATERIAS					
	81056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6740	11,67
					Total:	11,67
					Total Simples:	41,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	41,01	
19.1.29	C1000 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) - UN					
	MAO DE OBRA					
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	82312	ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,97
		H	1,1000	18,0700	19,88	
				Total:	35,85	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA MORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO					
19.1.30	MATERIAIS					
	11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	1,0000	94,6300	94,63
					Total:	94,63
					Total Simples:	130,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	130,48	
19.1.31	C1901 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) - UN					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,97
	12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,88
					Total:	35,85
	MATERIAIS					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,0000	61,2000	61,20	
				Total:	61,20	
				Total Simples:	97,05	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	97,05	
19.1.32	C1902 - LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,78
	12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,11
					Total:	48,89
	MATERIAIS					
19425	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	25,9000	25,90	
				Total:	25,90	
				Total Simples:	74,79	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	74,79	
19.1.33	C1903 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,42
	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,68
					Total:	39,11
	MATERIAIS					
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,50	
				Total:	29,50	
				Total Simples:	68,61	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	68,61	
19.1.34	C1904 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 30W - UN					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,26
	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,07
					Total:	25,33
	MATERIAIS					
11389	LUMINARIA FLUOR 1120W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,50	
				Total:	36,50	
				Total Simples:	61,83	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	61,83	
19.1.35	C1905 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
	12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,71
					Total:	4,89
	MATERIAIS					
19433	CAIXA DE ENBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,4500	2,45	
				Total:	2,45	
				Total Simples:	7,34	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	7,34	
19.1.36	C1906 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
	12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,71
					Total:	4,89
	MATERIAIS					
19419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,37	
				Total:	1,37	
				Total Simples:	6,26	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	6,26	
19.1.37	C1907 - TOMADA 2 POLOS 999S TERRA 25A 250V - UN					
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,21
	12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,24
					Total:	9,45
	MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,96	
				Total:	6,96	

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO			
19.1.38	C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 220V - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,2900
				Preço
				14,5200
				Total
				4,21
				5,24
				9,45
MATERIAIS				
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,3400
			Total	
			10,34	
			19,79	
			INCLUSO	
			-	
			19,79	
19.1.39	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 220V - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,5300
				Preço
				14,5200
				Total
				9,68
				17,27
	MATERIAIS			
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555
			Total	
			17,76	
			35,03	
			INCLUSO	
			-	
			35,03	
19.1.40	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 220V - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,3700
				Preço
				14,5200
				Total
				6,69
				12,06
	MATERIAIS			
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895
			Total	
			10,89	
			22,95	
			INCLUSO	
			-	
			22,95	
19.1.41	C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 220V - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,2100
				Preço
				14,5200
				Total
				3,79
				6,84
	MATERIAIS			
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000
			Total	
			7,60	
			14,44	
			INCLUSO	
			-	
			14,44	
19.1.42	C0702 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,1500
				Preço
				14,5200
				Total
				2,71
				4,89
	MATERIAIS			
8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500
			Total	
			1,35	
			6,24	
			INCLUSO	
			-	
			6,24	
19.1.43	C1089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X332X36mm, C/ BARRAMENTO - UN			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	4,0000
				Preço
				14,5200
				Total
				72,28
				130,36
	MATERIAIS			
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 467X332X36MM	UN	1,0000	150,0450
			Total	
			235,63	
			365,99	
			INCLUSO	
			-	
			365,99	
19.1.44	C1188 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm - M			
	MAO DE OBRA			
	80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,9000
				Preço
				14,5200
				Total
				13,07
				16,26
	MATERIAIS			
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000	28,4000
			Total	
			28,40	
			57,73	
			INCLUSO	
			-	
			57,73	

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19.1.45	C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,9000	14,5200	13,07
	2312	ELETRICISTA			H	0,9000	18,0700	16,26
							Total:	29,33
	MATERIAIS							
	01013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A			UN	1,0000	53,5200	53,52
							Total:	53,52
							Total Simples:	82,85
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	82,85	
19.1.46	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,9000	14,5200	13,07
	2312	ELETRICISTA			H	0,9000	18,0700	16,26
							Total:	29,33
	MATERIAIS							
	01008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A			UN	1,0000	53,5200	53,52
							Total:	53,52
							Total Simples:	82,85
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	82,85	
19.1.47	C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	2312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	00984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			UN	1,0000	9,8700	9,87
							Total:	9,87
							Total Simples:	19,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,65	
19.1.48	C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	2312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			UN	1,0000	9,8700	9,87
							Total:	9,87
							Total Simples:	19,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,65	
19.1.49	C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	2312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	00980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			UN	1,0000	9,8700	9,87
							Total:	9,87
							Total Simples:	19,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,65	
19.1.50	C0892 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - UN							
	MATERIAIS							
	08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000	119,1000	119,10
							Total:	119,10
							Total Simples:	119,10
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	119,10	
19.1.51	C0830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN							
	MÃO DE OBRA							
	00037	AJUDANTE			H	0,6000	14,5200	8,71
	2312	ELETRICISTA			H	0,6000	18,0700	10,84
							Total:	19,55
	MATERIAIS							
08365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	1,0000	119,4300	119,43	
						Total:	119,43	
						Total Simples:	138,98	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	138,98	
19.1.52	C1186 - ELETRODUTO PVC RIGIDO, COMEÇOS D=25mm (3/4") - M							
	MÃO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	2312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	1,1000	2,9850	3,28	
						Total:	3,28	

[Handwritten signatures and initials]

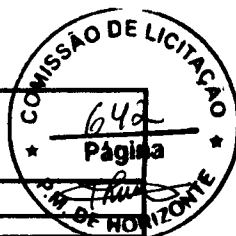
[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO				Total Simples:	13,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	-
					Valor Gerat:	13,06
19.1.54	C1888 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMENSÕES 332X332X35mm, CABARRAMENTO - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,56
			H	3,0000	18,0700	54,21
					Total:	97,77
	MATERIAIS					
	01193	CABARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,60
	01194	CABARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,10
	01195	CABARRAMENTO TERRA PY BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,88
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X35MM	UN	1,0000	116,5850	116,59	
				Total:	202,17	
				Total Simples:	299,94	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	299,94	
19.1.55	C1166 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
			H	0,9000	18,0700	16,26
					Total:	29,33
MATERIAIS						
11036	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6740	11,67	
				Total:	11,67	
				Total Simples:	41,01	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	41,01	
19.1.56	C1187 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.COMESÕES D=32mm (1") - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,53
			H	0,4500	18,0700	8,13
					Total:	14,67
MATERIAIS						
11870	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,68	
				Total:	4,68	
				Total Simples:	19,34	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	19,34	
19.1.57	C1188 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.COMESÕES D=25mm (3/4") - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
			H	0,3000	18,0700	5,42
					Total:	9,78
MATERIAIS						
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,28	
				Total:	3,28	
				Total Simples:	13,06	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	13,06	
19.1.59	C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 288X288X100mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	1,2500	14,5200	18,15
			H	1,2500	18,0700	22,59
					Total:	40,74
MATERIAIS						
08438	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,09	
				Total:	19,09	
				Total Simples:	59,83	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	59,83	
19.1.60	C0781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
			H	0,1500	18,0700	2,71
					Total:	4,89
MATERIAIS						
08433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,4500	2,45	
				Total:	2,45	
				Total Simples:	7,34	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	7,34	
19.1.61	C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02312	ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
			H	0,1500	18,0700	2,71
					Total:	4,89
MATERIAIS						
11821	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,0000	6,00	
				Total:	6,00	
				Total Simples:	10,89	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat:	10,89	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19.1.62	C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,9000	14,5200	13,07
	02312	ELETRICISTA			H	0,9000	18,0700	16,26
							Total:	29,33
	MATERIAIS							
	00981	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A			UN	1,0000	53,5200	53,52
							Total:	53,52
							Total Simples:	82,85
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	82,85	
19.1.63	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,9000	14,5200	13,07
	02312	ELETRICISTA			H	0,9000	18,0700	16,26
							Total:	29,33
	MATERIAIS							
	01008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A			UN	1,0000	53,5200	53,52
							Total:	53,52
							Total Simples:	82,85
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	82,85	
19.1.64	C1005 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	02312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	00983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A			UN	1,0000	9,8700	9,87
							Total:	9,87
							Total Simples:	19,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,65	
19.1.65	C1003 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	02312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			UN	1,0000	9,8700	9,87
							Total:	9,87
							Total Simples:	19,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,65	
19.1.66	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN							
	MATERIAIS							
	00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000	119,1000	119,10
							Total:	119,10
							Total Simples:	119,10
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	119,10	
19.2.1	C1100 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.COMERÇOS D= 26mm (3/4") - M							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3000	14,5200	4,36
	02312	ELETRICISTA			H	0,3000	18,0700	5,42
							Total:	9,78
	MATERIAIS							
	01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	1,1000	2,9850	3,28
							Total:	3,28
							Total Simples:	13,06
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	13,06	
19.2.2	C1107 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.COMERÇOS D= 32mm (1") - M							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,4500	14,5200	6,53
	02312	ELETRICISTA			H	0,4500	18,0700	8,13
							Total:	14,67
	MATERIAIS							
	01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"			M	1,1000	4,2500	4,68
							Total:	4,68
							Total Simples:	19,34
							Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	-	
						Valor Gerat:	19,34	
19.2.3	C1100 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.COMERÇOS D= 50mm (1 1/2") - M							
	MAO DE OBRA							
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,6000	14,5200	8,71
	02312	ELETRICISTA			H	0,6000	18,0700	10,84
							Total:	19,55
	MATERIAIS							
01068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"			M	1,1000	7,1100	7,82	
						Total:	7,82	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO				Total Simples:	27,38		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	27,38		
19.2.4	C1189 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X85)mm - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07	
		2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26	
						Total:	29,33	
		MATERIAIS						
		1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,4000	28,40	
						Total:	28,40	
						Total Simples:	57,73	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	57,73		
19.2.5	C1079 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4") - PAR							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	14,5200	0,15	
		2312	ELETRICISTA	H	0,0100	18,0700	0,18	
						Total:	0,33	
		MATERIAIS						
		80134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,39	
		80283	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,53	
						Total:	0,92	
						Total Simples:	1,25	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	1,25		
19.2.6	C1080 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1") - PAR							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	14,5200	0,15	
		2312	ELETRICISTA	H	0,0100	18,0700	0,18	
						Total:	0,33	
		MATERIAIS						
		80126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,52	
		80287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,60	
						Total:	1,12	
						Total Simples:	1,45	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	1,45		
19.2.7	C1082 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2") - PAR							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	14,5200	0,58	
		2312	ELETRICISTA	H	0,0400	18,0700	0,72	
						Total:	1,30	
		MATERIAIS						
		80126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,82	
		80285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,96	
						Total:	1,78	
						Total Simples:	3,08	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	3,08		
19.2.8	C1089 - BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" - UNI							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36	
						Total:	4,36	
		MATERIAIS						
		80273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,92	
						Total:	0,92	
						Total Simples:	5,28	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	5,28		
19.2.9	C0831 - CAIXA EM ALUMINIAO (400x600)mm) DE 1R TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UNI							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		80040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,67	
		80041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,78	
		80121	ARMADORFERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,05	
		80406	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,79	
		2391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,55	
		2543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,99	
						Total:	136,83	
		MATERIAIS						
		80103	ARAME RECOZIDO N. 18 BING	KG	0,0220	11,5000	0,25	
		80108	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,08	
		80169	ACO CA-68	KG	1,3170	4,6400	6,11	
		80280	BRITA	M3	0,0536	78,7500	4,11	
		80441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,60	
		80529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,10	
	80805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,28		
	19116	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,24		
	22062	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,26		
					Total:	58,04		
					Total Simples:	194,87		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	194,87		
C4702 - CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" - UNI								

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO					
19.2.10	CM000 - CABO DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
	2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,71
				Total:		4,89
	MATERIAIS					
	0432	CABO DE EMBUSTR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,35
				Total:		1,35
				Total Simples:		6,24
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		6,24	
19.2.11	CM000 - CABO DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	14,5200	18,15
	2312	ELETRICISTA	H	1,2500	18,0700	22,59
				Total:		40,74
	MATERIAIS					
	0430	CABO PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,09
				Total:		19,09
				Total Simples:		59,83
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		59,83	
19.2.12	CM000 - PETROLET ALUMINIO DE 3M, TIPO T - X - L - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
	2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42
				Total:		9,78
	MATERIAIS					
	0442	PETROLET ALUMINIO DE 3M, TIPO T - X - L	UN	1,0000	9,8300	9,83
				Total:		9,83
				Total Simples:		19,61
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		19,61	
19.2.13	CM000 - PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,81
	2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,23
				Total:		13,04
	MATERIAIS					
	0437	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000	13,6000	13,60
				Total:		13,60
				Total Simples:		26,64
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		26,64	
19.2.14	CM000 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X800X120mm - UN					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	14,5200	32,67
	2312	ELETRICISTA	H	2,2500	18,0700	40,66
				Total:		73,33
	MATERIAIS					
	0785	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 600X800X120MM	UN	1,0000	110,3400	110,34
				Total:		110,34
				Total Simples:		183,67
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		183,67	
19.2.15	CM000 - CABO DE FIBRA OPTICA, 04 PARES - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	14,5200	1,16
	2312	ELETRICISTA	H	0,0800	18,0700	1,45
				Total:		2,61
	MATERIAIS					
	0819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	1,0200	5,1800	5,28
				Total:		5,28
				Total Simples:		7,89
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		7,89	
19.2.16	CM000 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,89
	2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,35
				Total:		4,24
	MATERIAIS					
	0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,56
				Total:		3,56
				Total Simples:		7,80
				Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		-	
			Valor Gerat:		7,80	
19.2.17	CM000 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M					
	MAO DE OBRA					
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63
	2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,52
				Total:		8,15
	MATERIAIS					
0348	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3600	2,36	
			Total:		2,36	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO				Total Simples:	10,51		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	10,51		
19.2.18	C0580 - CABO TELEFONICO C1 50-10 - M							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63		
	2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,52		
					Total:	8,15		
	MATERIAIS							
	19387	CABO TELEFONICO C1 50-10	M	1,0200	5,0000	5,10		
					Total:	5,10		
					Total Simples:	13,25		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	13,25			
19.2.19	C0705 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,82		
	2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,11		
					Total:	77,93		
	MATERIAIS							
	19339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,94		
	19421	CABO INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,03		
	19841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,35		
	2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000	35,7200	35,72		
				Total:	133,04			
				Total Simples:	210,97			
				Encargos Sociais:	INCLUSO			
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	210,97			
19.2.21	C0800 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63		
					Total:	3,63		
	MATERIAIS							
	19448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	39,5900	39,59		
					Total:	39,59		
					Total Simples:	43,22		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	43,22			
19.2.22	C0805 - REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - UN							
	MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19448	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	97,0000	97,00		
					Total:	97,00		
					Total Simples:	97,00		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	97,00		
	19.2.23	C0807 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - UN						
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço
19042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	14,5200	10,89		
2312		ELETRICISTA	H	0,7500	18,0700	13,55		
					Total:	24,44		
MATERIAIS								
19447		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	28,5100	28,51		
					Total:	28,51		
					Total Simples:	52,95		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	52,95			
19.2.24	C0808 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63		
	2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,52		
					Total:	8,15		
	MATERIAIS							
	19446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,0000	303,7100	303,71		
					Total:	303,71		
					Total Simples:	311,86		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	-			
				Valor Gerat:	311,86			
19.2.25	C0820 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO - UN							
	EMPRESITANDA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	17545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN.MONTAGEM)	UN	1,0000	4.506,0000	4.506,00		
					Total:	4.506,00		
					Total Simples:	4.506,00		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat:	4.506,00		
	19.2.26	C3700 - HUB TIPO 24 PORTAS - UN						
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço
19042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	14,5200	116,16		
19888		ELETRONTECNICO MONTADOR	H	8,0000	25,3100	202,48		
2312		ELETRICISTA	H	8,0000	18,0700	144,56		
					Total:	463,20		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO			
19.2.27	MATERIAIS			
	6624	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,0000 1702,8000 1.702,80
				Total: 1.702,80
				Total Simples: 1.702,80
				Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 2.166,00	
19.2.28	C3776 - PAÇO CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m - UN			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500 14,5200 2,18
	2312	ELETRICISTA	H	0,1000 18,0700 1,81
				Total: 3,99
	MATERIAIS			
6634	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000 7,8800 7,88	
			Total: 7,88	
			Total Simples: 11,87	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 11,87	
19.2.29	C3764 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000 14,5200 116,16
	2198	ELEOTECNICO MONTADOR	H	8,0000 25,3100 202,48
	2312	ELETRICISTA	H	8,0000 18,0700 144,56
			Total: 463,20	
	MATERIAIS			
6628	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000 1787,5200 1.787,52	
			Total: 1.787,52	
			Total Simples: 2.250,72	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 2.250,72	
19.3.3	C3661 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 57 FUND. DI=30x30x60 cm - UN			
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente
	0076	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000 83,4549 66,76
	0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800 8,1540 6,36
	0640	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252 332,0838 8,37
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2180 35,0065 7,56
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200 106,6310 12,80
	C3467	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	0,6000 26,2714 15,76
				Total: 117,61
				Total Simples: 117,61
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 117,61	
19.3.4	C0833 - MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 54" X 2,40M - UN			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000 14,5200 34,85
	2312	ELETRICISTA	H	1,2000 18,0700 21,68
				Total: 56,53
	MATERIAIS			
2352	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 54" x 2,40M	UN	1,0000 35,7200 35,72	
			Total: 35,72	
			Total Simples: 92,25	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 92,25	
19.3.5	C3669 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	2312	ELETRICISTA	H	0,0800 18,0700 1,45
	2543	SERVENTE	H	0,0800 13,2100 1,06
				Total: 2,50
	MATERIAIS			
7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000 23,8500 23,85	
7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000 3,4100 3,41	
7379	BOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400 176,5800 7,06	
			Total: 34,32	
			Total Simples: 36,83	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 36,83	
19.3.6	C1167 - ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") - M			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500 14,5200 6,53
	2312	ELETRICISTA	H	0,4500 18,0700 8,13
				Total: 14,67
	MATERIAIS			
11670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000 4,2500 4,68	
			Total: 4,68	
			Total Simples: 19,34	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: -	
			Valor Gerat. 19,34	
19.3.8	C3855 - CONDUTITE DE PVC DE 1" TIPO C-E-LL-LR-UN			
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
	6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000 14,5200 5,81
	2312	ELETRICISTA	H	0,4000 18,0700 7,23
			Total: 13,04	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO	UN	Coeficiente	Preço	Total	
19.3.7	MATERIAS					
	0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,3900	12,39
					Total:	12,39
					Total Simples:	25,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat	25,43	
19.3.8	0888 - BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" - UN					
	SAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
					Total:	4,36
	MATERIAS					
0873	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,92	
				Total:	0,92	
				Total Simples:	5,28	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat	5,28	
19.3.9	0888 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN					
	SAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,26
	0212	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,04
					Total:	16,30
MATERIAS						
0918	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	385,0000	385,00	
				Total:	385,00	
				Total Simples:	401,30	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-	
				Valor Gerat	401,30	
19.4.1	0888 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KV/11,8KV-300220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	00584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	H	4,0000	42,9507	171,80
	00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	12,0000	116,1875	1.394,25
					Total:	1.566,05
	SAO DE OBRA					
	0842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,5200	232,32
	01086	ELETRICOTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,3100	404,96
	02312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,0700	289,12
	02543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,36
					Total:	1.137,76
	MATERIAS					
	00338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,5600	289,00
	00549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,0000	762,00
	00914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	75,0000	375,00
	01272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,2300	605,07
	01549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,23
	01563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,2000	606,60
	01786	QUADRO FV MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	631,0000	631,00
	02144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	7908,3300	7.908,33
	02389	PARAFUSO MACHO/UNA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELASPORCA	UN	10,0000	5,6600	56,60
	02390	PARAFUSO MACHO/UNA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELASPORCA	UN	4,0000	12,0000	48,00
	03472	BRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	6,0000	6,6300	39,78
	04777	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,9000	1.037,90
	05872	FORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8100	3,24
	05876	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,3500	25,05
	05877	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,0700	24,21
	05213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,6900	71,07
	09066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,0000	6,00
	09067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,6500	158,85
	09421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.338KG	UN	1,0000	930,2000	930,20
					Total:	13.615,13
	SERVICIOS					
	08521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	32,8081	1.148,28
	00550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	13,9558	27,91
	00557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	59,8560	2.394,24
	00582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm	UN	1,0000	328,9467	328,95
	00839	CONECTOR SPLIT - BOLT FV CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	5,7680	11,54
	00860	CONECTOR SPLIT - BOLT FV CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,1880	16,38
	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	6,7597	6,76
	C1026	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	51,4690	102,94
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	10,7680	96,91
	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	48,3770	580,52
	C1605	LASTRO DE BRITA ESP= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	105,3100	6,32
	C1719	LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,7145	10,86
	C1715	LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	23,4042	140,43
	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO FV CABOS ATE 120MM2	UN	4,0000	20,0580	80,23
	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm	UN	6,0000	117,6125	705,68
	C3808	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000	36,8256	257,78
	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	895,3800	895,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

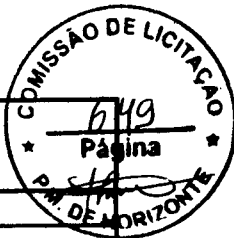


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO					
C1833	INSTALE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2.40M	UN	6,0000	92,2520	553,51	
				Total:	7.364,61	
				Total Simples:	23.683,55	
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Gerat:	23.683,55		
19.4.4	C1282 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D=40MM (3") - M					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	32,5900	
	MATERIAIS					
	11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	22,3050	24,5355
				Total:	24,5355	
				Total Simples:	57,13	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Gerat:	57,13		
20.1	C1407 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,99
				Total:	0,99	
			Total Simples:	0,99		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Gerat:	0,99		
20.2	C1305 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,28
				Total:	5,28	
	MATERIAIS					
	10952	AMONIA	L	0,2000	3,0000	0,60
10154	ACIDO MURBÁTICO	L	0,1400	3,8700	0,54	
			Total:	1,14		
			Total Simples:	6,43		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	-		
			Valor Gerat:	6,43		
22.5	C1404 - DEMOLIÇÃO DE FORTO DE PVC - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11530	MONITADOR	H	0,0750	17,8300	1,3373
	12543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
				Total:	11,2447	
			Total Simples:	11,24		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Gerat:	11,24		
3.1	C1411 - PASTILHA (8x8)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11599	PASTILHEIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
	12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	19,9450	
	MATERIAIS					
	10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	2,8000	19,8000
10154	ACIDO MURBÁTICO	L	0,1000	3,8700	0,3870	
10310	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	77,5700	79,1214	
			Total:	99,1084		
			Total Simples:	118,05		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Gerat:	118,05		
3.2	C1402 - CERÂMICA ESMALTADA 10x10cm, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11320	LADRILHEIRA	H	0,7200	17,8300	12,8376
	12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488	
	MATERIAIS					
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530	
10505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000	
			Total:	41,2530		
			Total Simples:	63,60		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Gerat:	63,60		
3.3	C1120 - REJUNTAMENTO 10x10cm, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11320	LADRILHEIRA	H	0,2300	17,8300	4,1009
	12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
				Total:	7,1392	
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,8600	4,7247	
			Total:	4,7247		
			Total Simples:	11,86		
			Encargos Sociais:	INCLUSO		
			Valor BDI:	0,00		
			Valor Gerat:	11,86		
C1837	C1837 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (4x4)cm, FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	C1873	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x10x10)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2.0)	M2	1,3000	47,2910	61,4783
C1876	CHAPISCO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2800	5,1934	6,6437	

[Handwritten signatures and marks]

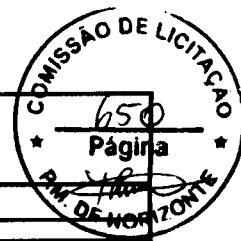


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO						
5.1	C1899	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0200	451,2045	9,0241	
	C3937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600	35,0885	44,2115	
						Total:	121,2576
						Total Simples:	121,26
						Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	121,26	
C072 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,0CM - M2							
SERVIÇOS							
5.2	C0834	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,0928	
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,3850	
	C0848	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,6042	
	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,5070	
	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	0,0500	114,9200	5,7460	
					Total:	55,3350	
					Total Simples:	55,33	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	55,33	
C2761 - ESCRITAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATE 1,06m - M3							
MÃO DE OBRA							
5.3	I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065	
						Total:	35,0065
						Total Simples:	35,01
						Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	35,01	
C2768 - ESCADA DE BARRILEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M							
MÃO DE OBRA							
6.1	I0037	AJUDANTE	H	8,0000	14,5200	116,1600	
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	17,8300	178,3000	
	I1879	SOLDADOR	H	3,0000	17,8800	53,6400	
	I2391	FEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
						Total:	353,4490
MATERIAIS							
	I0734	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	1,6700	6,6800	
	I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	16,5000	20,2950	
	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	16,9603	21,2004	
	I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	6,1200	5,2800	32,3136	
	I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8"	KG	20,4100	5,2800	107,7648	
					Total:	188,2538	
					Total Simples:	541,70	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	541,70	
C2769 - ESCADA DE BARRILEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO - M							
MÃO DE OBRA							
6.2	I0037	AJUDANTE	H	2,0000	14,5200	29,0400	
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
	I1879	SOLDADOR	H	0,6300	17,8500	11,2644	
	I2391	FEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
						Total:	99,1434
MATERIAIS							
	I0734	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	1,6700	6,6800	
	I1061	ELETRODOS	KG	0,3200	16,5000	5,2800	
	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700	16,9603	31,7158	
	I2335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2"	KG	4,6500	5,2800	24,5520	
	I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8"	KG	11,1500	5,2800	58,8720	
					Total:	127,0998	
					Total Simples:	228,24	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	228,24	
C1868 - ESTRUTURA METÁLICA TUBULADA EM AÇO, EM BARRILEIRAS - M2							
MÃO DE OBRA							
7.1	I1536	MONITADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325	
	I2543	SERVENTE	H	2,7500	13,2100	36,3275	
						Total:	85,3600
						Total Simples:	163,44
MATERIAIS							
	I0624	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800	
					Total:	68,0800	
					Total Simples:	163,44	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	163,44	
C2880 - TINTA AUTOPROTIVA 2 DEBROS EM METÁLICOS - M2							
MÃO DE OBRA							
7.2	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	
	I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	
						Total:	25,8960
MATERIAIS							
	I0035	ACQUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	
	I1206	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,3200	0,4620	
	I2006	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	37,1800	10,4104	
					Total:	11,2558	
					Total Simples:	37,16	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	37,16	
C2881 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELOPEDRO E POLIEDRICO - M2							
MÃO DE OBRA							
8.1.2	I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050	
						Total:	6,6050
						Total Simples:	6,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	6,61	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 OBRA: CENTRO DE IMAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)

ITEM	COMPOSIÇÃO					
8.1.3	CS073 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - III					
	MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12301	PEDREIRO	H	0,0600	17,8300	0,8915
	12543	SERVEANTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total:	7,4965
					Total Simples:	7,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	7,50	
8.1.5	CS045 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - III					
	MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12301	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
	12543	SERVEANTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
					Total:	194,9090
					Total Simples:	194,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	194,91	
8.2.3	CS051 - PISO FOTOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
	MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11326	LAZARILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
	12543	SERVEANTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
					Total:	45,0405
	MATERIAIS					
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
	10411	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
10823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680	
				Total:	54,5872	
				Total Simples:	99,63	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	99,63	
8.2.4	CS055 - PISO FOTOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 3x3cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
	MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	11326	LAZARILHISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
	12543	SERVEANTE	H	0,6100	13,2100	8,0681
					Total:	16,9731
	MATERIAIS					
	10821	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
	10822	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	137,3600	151,0960
					Total:	153,5536
				Total Simples:	170,53	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	170,53	
8.2.5	CS048 - MEIO FIO PRE MOLDADO (1,07x0,30x1,00) - CONEJUNTAMENTO - M					
	MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12301	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
	12543	SERVEANTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
					Total:	7,9650
	MATERIAIS					
	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM-(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
					Total:	11,2700
	SERVIÇOS					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177	
				Total:	0,4177	
				Total Simples:	19,95	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	19,95	
8.5.1	CS026 - CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,50M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE					
	MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	UN	0,4000	385,0000	154,0000
	19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,0000	34,0000
	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
				Total:	230,4500	
				Total Simples:	230,45	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	230,45	
8.5.2	CS056 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS					
	MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	448,5400	448,54
					Total:	448,54
				Total Simples:	448,54	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	448,54	
8.5.3	CS057 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS					
	MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	448,5400	448,54
					Total:	448,54
				Total Simples:	448,54	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO				Valor Gerat			
8.5.5	CE729 - ALVENARIA DE PEDRA ARCAMBADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS - M8					448,54		
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02391	PEDREIRO		H	5,0000	17,8300	89,15	
	02543	SERVEANTE		H	7,0000	13,2100	92,47	
						Total:	181,62	
	MATERIAIS							
	01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,1500	66,8500	76,88	
						Total:	76,88	
	SERVIÇOS							
	00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:6		M3	0,3000	305,8960	91,77	
					Total:	91,77		
					Total Simples:	350,27		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat	350,27		
8.5.8-8.7.1	CE124 - BÊRICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FENECAR, TRAÇO 1:3 - M2							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02391	PEDREIRO		H	0,6000	17,8300	10,70	
	02543	SERVEANTE		H	0,6000	13,2100	7,93	
						Total:	18,62	
	SERVIÇOS							
	00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:3		M3	0,0250	328,4360	8,21	
						Total:	8,21	
						Total Simples:	26,83	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat	26,83		
8.5.10	CE289 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS - M2							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02391	PEDREIRO		H	1,5000	17,8300	26,75	
	02543	SERVEANTE		H	2,5000	13,2100	33,03	
						Total:	59,77	
	MATERIAIS							
	00106	AREIA GROSSA		M3	0,0072	55,0000	0,40	
	00206	BATERIA DE FERRO		M	2,5000	17,9000	44,75	
	00441	CML HIDRATADA		KG	0,4900	1,1000	0,54	
	00805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,0300	0,4600	0,93	
	01631	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	1,7800	24,6700	43,91	
	01154	FECNDURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	0,5900	62,5000	30,98	
	01704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		M2	1,0000	108,6000	108,60	
					Total:	230,11		
					Total Simples:	289,88		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat	289,88		
8.5.9-8.7.2	CE288 - PINTURA HIDRACOR - M2							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	02395	PINTOR		H	0,3300	17,8500	5,89	
	02543	SERVEANTE		H	0,1500	13,2100	1,98	
						Total:	7,87	
	MATERIAIS							
	01347	LIXA PARA MADEIRABASSA		UN	0,2000	0,5500	0,11	
	02353	HIDRACOR		KG	0,3500	3,7300	1,31	
						Total:	1,42	
						Total Simples:	9,29	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat	9,29		
8.8.3	CE412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,5000	14,5200	21,78	
	02312	ELETRICISTA		H	1,5000	18,0700	27,11	
						Total:	48,89	
	MATERIAIS							
	00350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO		UN	1,0000	48,6000	48,60	
	00351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V		UN	1,0000	36,0400	36,04	
	00352	REATOR / IGNITOR		UN	1,0000	38,0100	38,01	
						Total:	122,65	
					Total Simples:	171,54		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	-		
					Valor Gerat	171,54		
8.8.4	CE051 - CASA EM ALVENARIA (20x20x20cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN							
	MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	00040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO		H	0,1150	14,5200	1,67	
	00041	AJUDANTE DE CARPINTERO		H	0,6050	14,5200	8,78	
	00121	ARMADORFERREIRO		H	0,1150	17,8300	2,05	
	00406	CARPINTERO		H	0,6050	17,8300	10,79	
	02391	PEDREIRO		H	2,8350	17,8300	50,55	
	02543	SERVEANTE		H	4,7680	13,2100	62,99	
						Total:	136,83	
	MATERIAIS							
	00183	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG		KG	0,0220	11,5000	0,25	
	00109	AREIA MEDIA		M3	0,0800	51,0000	4,08	
	00169	AÇO CA-80		KG	1,3170	4,6400	6,11	
00280	BRITA		M3	0,0538	76,7500	4,11		
00441	CML HIDRATADA		KG	6,0000	1,1000	6,60		
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,1000	21,0300	2,10		
00805	CIMENTO PORTLAND		KG	18,0000	0,4600	8,28		

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CENTRO DE IMAGEM

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA-CE 26.1 (DESONERADA)



ITEM	COMPOSIÇÃO						
8.8.5	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,24	
	12002	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,26	
					Total:	58,04	
					Total Simples:	194,87	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	194,87	
					Total:	117,61	
					Total Simples:	117,61	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	117,61		
C3884 - CARRA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x40 cm - UN							
	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	02076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,78	
	02218	ARMADURA CA-90 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,38	
	02848	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0262	332,0638	8,37	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35,0065	7,56	
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,6310	12,80	
	C3467	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,8000	26,2714	15,78	
					Total:	117,61	
					Total Simples:	117,61	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	-	
					Valor Gerat:	117,61	
8.8.6	C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 40mm (1 1/4") - M						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,26
		12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,04
					Total:	16,30	
	MATERIAIS						
		11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,64
					Total:	6,64	
					Total Simples:	22,93	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	22,93		
8.8.7	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 32mm (1") - M						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,53
		12312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,13
					Total:	14,67	
	MATERIAIS						
		11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2600	4,68
					Total:	4,68	
					Total Simples:	19,34	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	19,34		
8.8.8	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES D= 25mm (3/4") - M						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
		12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42
					Total:	9,78	
	MATERIAIS						
		11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,28
					Total:	3,28	
					Total Simples:	13,06	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	13,06		
8.8.11	C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 220V - UN						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,05
		12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,79
					Total:	6,84	
	MATERIAIS						
		11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,60
					Total:	7,60	
					Total Simples:	14,44	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	14,44		
8.8.12	C0702 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,18
		12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,71
					Total:	4,89	
	MATERIAIS						
		06432	CAIXA DE ENBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,35
					Total:	1,35	
					Total Simples:	6,24	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	6,24		
8.8.15	C3884 - PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L - UN						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,81
		12312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,23
					Total:	13,04	
	MATERIAIS						
		11637	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000	13,8000	13,80
					Total:	13,80	
					Total Simples:	13,80	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	-		
				Valor Gerat:	13,80		

[Handwritten signatures and initials]