

OBRA:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. RESERVA	3,00						
TOTAL (un)	13,00	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00	

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. (PAR)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH13	CPMH14			CPMH15
	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
QUADRO DE MEDIÇÃO					
ENTRADA DE ENERGIA					
SAÍDA QGBT					
ATERRAMENTO FUNCIONAL					
QGBT					
ALIMENTAÇÃO					1,00
ATERRAMENTO CARCAÇA QGBT	1,00				
CIRCUITOS TERMINAIS		6,00			
TOTAL (par)	1,00	6,00	0,00	0,00	1,00

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH16		CPMH17
QUADRO	ATÉ 12 DIN	ATÉ 24 DIN	TRIFÁSICO C/ LENTE
QGBT	1,00		
QUADRO DE MEDIÇÃO			1,00
TOTAL (un)	1,00	0,00	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM CANTONEIRAS DE FERRO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH18	CPMH19	CPMH20
---------------------	--------	--------	--------

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	30x30	40x40	60x60
SAÍDAS QGBT (6 CIRC.)			1,00
CIRC. 1, 4		4,00	
CIRC. 4	2,00	3,00	
CIRC. 2, 5		3,00	
CIRC. 5	1,00	5,00	
CIRC. 3, 6		3,00	
CIRC. 6		4,00	
TOTAL	3,00	22,00	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	91941	
	PVC 4"x2"	
SAÍDAS QGBT (6 CIRC.)		
CIRC. 1, 4		
CIRC. 4	2,00	
CIRC. 2, 5		
CIRC. 5		
CIRC. 3, 6		
CIRC. 6		
TOTAL	2,00	

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH21	
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	1,00	
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	1,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	1,00		
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	0,00		
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	0,00		
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	0,00		
TOTAL	3,00		

POSTE METÁLICO DECORATIVO FLANGEADO h=2,73m

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH22		
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	0,00		
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	0,00		
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	0,00		
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	6,00		
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	6,00		
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	6,00		
TOTAL	18,00		

BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO FLANGEADO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH23		
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	0,00		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	0,00			
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	0,00			
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	6,00			
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	6,00			
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	6,00			
TOTAL	18,00			

SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO

CIRCULAR 200/10

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH24 PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	CPMH25 PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA		
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	1,00			
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	1,00			
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3		1,00		
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1				
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2				
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3				
TOTAL	2,00	1,00		



OBRA:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH17	CPMH28
TRIFÁSICO	1,00	
MONOFÁSICO		1,00
TOTAL	1,00	1,00

ABRIGO EM ALVENARIA PARA O QGBT

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	C0729	
QGBT	1,00	
TOTAL	1,00	

RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH26	
QGBT	1,00	
TOTAL	1,00	

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAREDE

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PISO

[illegible]

ASSUNTO: URBANIZAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: URBANIZAÇÃO

[illegible]

ASSUNTO: LIMPEZA FINAL

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.719.383-00
Portaria Nº 011/2025

Danielle

Daniel Wylame

Engenheiro Civil - RNP 061978555-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), LOCALIZADA NA RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Curva ABC de Serviços

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	399,47	R\$ 90,19	R\$ 36.028,20	12,90%	12,90%	A
CPMH22	POSTE DECORATIVO DUPLO, FLANGEADO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL TOTAL 2,73m, DIMENSÕES DA BASE 185x185mm, DIÂMETRO DO TUBO 2", ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, COM DOIS ALOJAMENTOS SEXTAVADOS METÁLICOS, COM VIDROS LEITOSOS, PARA UMA LÂMPADA COM TECNOLOGIA LED CADA, TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 30W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE)) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1.330,03	R\$ 23.940,54	8,57%	21,48%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 195,29	R\$ 19.529,00	6,99%	28,47%	A
CPMH05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ESP. = 8CM COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ARMADO COM TELA Q92, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO CONFORME PROJETO	M2	217,27	R\$ 84,77	R\$ 18.417,98	6,60%	35,07%	A
CPMH06	CRUZEIRO EM CHAPA DE AÇO NA COR PRETA, ALTURA DE 1,90 M, COM DETALHES EM CHAPA DE AÇO E BARRA DE AÇO NA COR DOURADA. INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 17.290,17	R\$ 17.290,17	6,19%	41,26%	A
CPMH07	ORATÓRIO EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM PEDRA MADEIRA, COM BASE DA IMAGEM EM PORCELANATO TIPO MÁRMORE CARRARA. VISOR FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE PERFIS EM METALON, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR DOURADA. INCLUI TODAS AS ETAPAS DE FORNECIMENTO, MONTAGEM, FIXAÇÃO E FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 14.961,28	R\$ 14.961,28	5,36%	46,62%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	142,21	R\$ 78,34	R\$ 11.140,73	3,99%	50,61%	A
CPMH19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 502,25	R\$ 11.049,50	3,96%	54,56%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	315,52	R\$ 32,60	R\$ 10.285,95	3,68%	58,25%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH03	BANCO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA, ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA PROTETIVA, INCLUINDO FUNDAÇÃO EM CONCRETO	UND	7,00	R\$ 1.361,43	R\$ 9.530,01	3,41%	61,66%	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	96,07	R\$ 74,45	R\$ 7.152,41	2,56%	64,22%	A
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	707,05	R\$ 10,06	R\$ 7.112,92	2,55%	66,77%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	188,23	R\$ 35,05	R\$ 6.597,46	2,36%	69,13%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,88	R\$ 34,60	R\$ 5.774,05	2,07%	71,20%	A
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	921,41	R\$ 5,89	R\$ 5.427,10	1,94%	73,14%	A
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	356,29	R\$ 13,31	R\$ 4.742,22	1,70%	74,84%	A
CPMH21	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.481,13	R\$ 4.443,39	1,59%	76,43%	A
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	368,59	R\$ 11,77	R\$ 4.338,30	1,55%	77,98%	A
CPMH30	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	399,47	R\$ 9,63	R\$ 3.846,90	1,38%	79,36%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,75	R\$ 679,58	R\$ 3.228,01	1,16%	80,52%	A
CPMH17	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO DT 300/9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.853,11	R\$ 2.853,11	1,02%	81,54%	A



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R\$ 564,88	R\$ 2.824,40	1,01%	82,55%	B
CPMH31	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	M2	1,00	R\$ 2.781,94	R\$ 2.781,94	1,00%	83,55%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	22,70	R\$ 110,59	R\$ 2.510,39	0,90%	84,45%	B
CPMH10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 99,59	R\$ 2.489,75	0,89%	85,34%	B
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	154,10	R\$ 15,98	R\$ 2.462,52	0,88%	86,22%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,63	R\$ 157,54	R\$ 2.462,35	0,88%	87,10%	B
C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	7,30	R\$ 303,85	R\$ 2.218,11	0,79%	87,90%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,55	R\$ 824,96	R\$ 2.103,65	0,75%	88,65%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	137,79	R\$ 15,25	R\$ 2.101,30	0,75%	89,40%	B
CPMH04	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	UN	9,00	R\$ 227,36	R\$ 2.046,24	0,73%	90,14%	B
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,77	R\$ 10,66	R\$ 1.713,81	0,61%	90,75%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,27	R\$ 728,74	R\$ 1.654,24	0,59%	91,34%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	4,75	R\$ 342,31	R\$ 1.625,97	0,58%	91,92%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH28	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO DT 150/9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.482,20	R\$ 1.482,20	0,53%	92,45%	B
CPMH09	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3x2,5mm ² , 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,90	R\$ 15,75	R\$ 1.431,68	0,51%	92,97%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 233,85	R\$ 1.403,10	0,50%	93,47%	B
CPMH02	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20, COM PISO PODOTÁTIL EM PMC PINTADO COM TINTA ACRÍLICA	UND	3,00	R\$ 461,79	R\$ 1.385,37	0,50%	93,97%	B
C0729	CASA DE BOMBAS (1,5x1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.354,57	R\$ 1.354,57	0,49%	94,45%	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	73,53	R\$ 16,56	R\$ 1.217,66	0,44%	94,89%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,26	R\$ 1,76	R\$ 1.130,38	0,40%	95,29%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,72	R\$ 36,82	R\$ 1.020,65	0,37%	95,66%	C
CPMH18	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 336,12	R\$ 1.008,36	0,36%	96,02%	C
CPMH23	BASE DE CONCRETO 40x40x50cm PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 54,06	R\$ 973,08	0,35%	96,37%	C
CPMH20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 891,11	R\$ 891,11	0,32%	96,69%	C
CPMH29	REVESTIMENTO GRANILHA CRISTAL DUBAI	M2	4,76	R\$ 165,98	R\$ 790,06	0,28%	96,97%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,70	R\$ 34,63	R\$ 786,10	0,28%	97,25%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH26	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 781,83	R\$ 781,83	0,28%	97,53%	C
CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 159,60	R\$ 638,40	0,23%	97,76%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,53	R\$ 202,83	R\$ 513,16	0,18%	97,94%	C
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	13,86	R\$ 36,25	R\$ 502,43	0,18%	98,12%	C
CPMH11	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 248,41	R\$ 496,82	0,18%	98,30%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,61	R\$ 62,37	R\$ 474,64	0,17%	98,47%	C
CPMH24	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 230,98	R\$ 461,96	0,17%	98,64%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	242,79	R\$ 1,82	R\$ 441,88	0,16%	98,79%	C
CPMH16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 398,48	R\$ 398,48	0,14%	98,94%	C
CPMH08	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,10	R\$ 9,37	R\$ 366,37	0,13%	99,07%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,75	R\$ 29,13	R\$ 313,15	0,11%	99,18%	C
CPMH25	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 283,00	R\$ 283,00	0,10%	99,28%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,44	R\$ 15,41	R\$ 237,93	0,09%	99,37%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,46	R\$ 14,24	R\$ 234,39	0,08%	99,45%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,75	R\$ 20,72	R\$ 222,74	0,08%	99,53%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,08	R\$ 40,01	R\$ 203,25	0,07%	99,60%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 99,13	R\$ 198,26	0,07%	99,67%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	R\$ 15,22	R\$ 197,86	0,07%	99,75%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,25	R\$ 641,18	R\$ 160,30	0,06%	99,80%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	R\$ 46,26	R\$ 138,78	0,05%	99,85%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,36	R\$ 34,64	R\$ 116,39	0,04%	99,89%	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3,68	R\$ 28,75	R\$ 105,80	0,04%	99,93%	C
CPMH14	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 8,80	R\$ 52,80	0,02%	99,95%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,05	R\$ 12,25	R\$ 37,36	0,01%	99,96%	C
CPMH27	SPOT LED, DE EMBUTIR, POTÊNCIA 3W, QUADRADO, DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 270lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 38°, COR PRETA, CORPO EM ABS, IRC > 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,97	R\$ 30,97	0,01%	99,98%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80	0,01%	99,99%	C
CPMH15	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16,78	R\$ 16,78	0,01%	99,99%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	R\$ 6,02	R\$ 15,05	0,01%	100,00%	C
CPMH13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 279.234,97

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,25	79,36%
B	95%	0,28	15,52%
C	100%	0,47	5,11%

Daniel V. Vilama
Daniel V. Vilama
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria nº 11.126/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO 2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

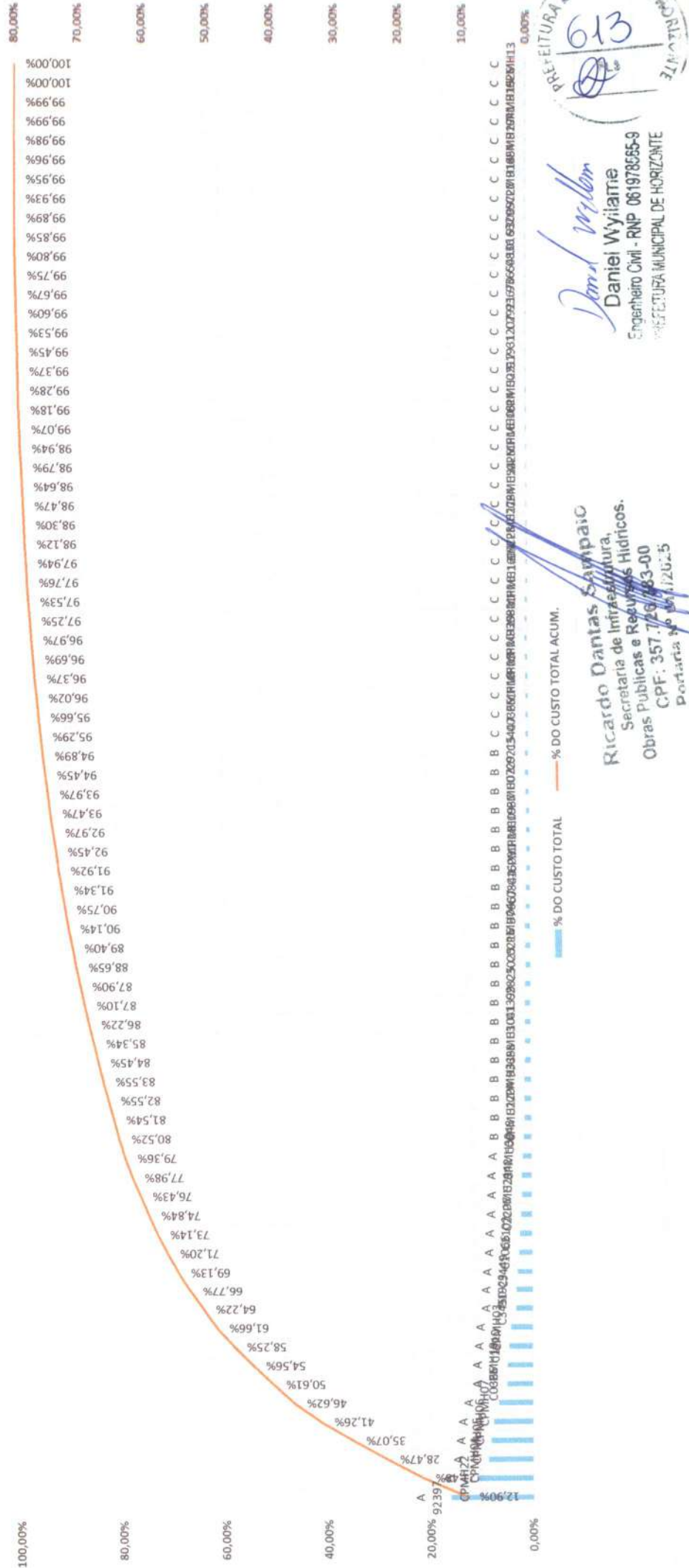
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	---------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Saneamento e Recursos Hídricos.
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.783-00
Portaria Nº 001/2025

Daniel Wyllam
Daniel Wyllam
Engenheiro Civil - RNP 061978555-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), LOCALIZADA NA RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Composições de Preços Unitários



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)
ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
Total:					46,8068
Total Simples:					61,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					61,44

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					4,6150
Total Simples:					4,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,62

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
Total:					10,9944
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
Total:					15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
Total:					0,6313
Total Simples:					27,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,49

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					19,4640
MATERIAIS					