

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES)

ENDEREÇO:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTORES TRIPOLAR

	DISJUNTOR 3P - 20A/25A	DISJUNTOR 3P - 32A	DISJUNTOR 3P - 40A	DISJUNTOR 3P - 63A	DISJUNTOR 3P - 100A	DISJUNTOR 3P - 175A
QUADRO-CIRCUITO						
ALIMENTAÇÃO/GERAL		1,00				
TOTAL	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DISJUNTORES MONOPOLAR

	DISJUNTOR 1P - 10A	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 1P - 20A	DISJUNTOR 1P - 25A	DISJUNTOR 1P - 32A	DISJUNTOR 1P - 63A
QUADRO-CIRCUITO						
CIRC. TERMINAIS	2,00	1,00		4,00		
CIRC. RESERVA		3,00				
PROT. DPS				4,00		
TOTAL	2,00	4,00	0,00	8,00	0,00	0,00

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (IDR)

QUADRO-CIRCUITO	2P - IDR 25A- 30mA	4P - IDR 25A- 30mA	DPS 275V 45kA
QDLF-ADM	4,00		4,00
TOTAL	4,00	0,00	4,00

TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS (JÁ INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS DISPOSITIVOS SINAPI)

QUADRO-CIRCUITO	2,5 mm ²	6,0 mm ²	10,0 mm ²	16,0 mm ²	35,0 mm ²	50mm ² /70,0 mm ²
QDLF-ADM	18,00	32,00				
TOTAL	18,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. (PAR)

	3"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"
INFRAESTRUTURA DE ENTRADA - QDLF-ADM			1,00			
INFRAESTRUTURA DE SAÍDA - QDLF-ADM						6,00
TOTAL	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	6,00

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TOTAL DISPOSITIVO DIN	ATÉ 12 DIN	ATÉ 24 DIN	ATÉ 36 DIN	ATÉ 72 DIN
QDLF-ADM	29,00			1,00	
TOTAL		0,00	0,00	1,00	0,00

CAIXAS EM PVC

QUADRO-CIRCUITO	4"x2" BAIXA	4"x2" MÉDIA	4"x2" ALTA	4"x4" ALTA
QDLF-ADM - CIRC. 01	3,00		6,00	
QDLF-ADM - CIRC. 02		4,00		
QDLF-ADM - CIRC. 03		5,00		
QDLF-ADM - CIRC. 04		4,00		
QDLF-ADM - CIRC. 05		1,00		
QDLF-ADM - CIRC. 06				1,00
QDLF-ADM - CIRC. 07				1,00
TOTAL	3,00	14,00	6,00	2,00
			25,00	

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA/PREMOLDADA COM CANTONEIRAS DE FERRO

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES)

ENDEREÇO:

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL	CAIXA REDONDA 30x50cm	CAIXA RETANGULAR 40x40x40cm	CAIXA RETANGULAR 80x80x60cm
ENCAMINHAMENTO DE ALIMENTAÇÃO DO QDLF-ADM		2,00	
TOTAL	0,00	2,00	0,00

RELÉS FOTOCÉLULA

LOCAL	ARANDELA 1x10W
QDLF-ADM - CIRC. 01	1
TOTAL	1,00

CONDULETE EM ALUMÍNIO

LOCAL	CONDULETE TIPO MULTIPLO 3/4"
ILUMINAÇÃO	10,00
TOTAL	10,00

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

[Handwritten signature]

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.583-00
Portaria Nº 744/2021

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

[illegible]

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 7463/2021

CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

END: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

OBJETO: RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 722/2021

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FÉ
RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CLIMATIZAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

Ricardo Dutra Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CLIMATIZAÇÃO

[illegible]

Ricardo Damascus Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 104/2021



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

END.: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

[illegible]

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.125.383-00
Portaria Nº 744/2021



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO: SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 47.071,99	R\$ 47.071,99	7,41%	7,41%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 367,01	R\$ 36.701,00	5,77%	13,18%	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 8.517,05	R\$ 25.551,15	4,02%	17,20%	A
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	229,64	R\$ 80,71	R\$ 18.534,25	2,92%	20,12%	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	201,42	R\$ 81,48	R\$ 16.411,70	2,58%	22,70%	A
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	161,01	R\$ 95,98	R\$ 15.453,74	2,43%	25,13%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.569,22	R\$ 5,60	R\$ 14.387,64	2,26%	27,39%	A
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	31,20	R\$ 443,62	R\$ 13.840,94	2,18%	29,57%	A
CPMH13	COLUMNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.306,21	R\$ 13.224,84	2,08%	31,65%	A
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	23,64	R\$ 544,07	R\$ 12.861,82	2,02%	33,68%	A
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 12.615,74	R\$ 12.615,74	1,98%	35,66%	A
90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	M	382,78	R\$ 32,52	R\$ 12.448,01	1,96%	37,62%	A
CPMH04	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	43,01	R\$ 265,89	R\$ 11.435,93	1,80%	39,42%	A
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	437,38	R\$ 23,14	R\$ 10.120,97	1,59%	41,01%	A
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	209,71	R\$ 47,91	R\$ 10.047,21	1,58%	42,59%	A
CPMH09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 361,17	R\$ 9.390,42	1,48%	44,07%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 3.110,63	R\$ 9.331,89	1,47%	45,54%	A
CPMH24	RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI	M2	165,61	R\$ 54,72	R\$ 9.062,18	1,43%	46,96%	A
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 8.886,89	R\$ 8.886,89	1,40%	48,36%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA

SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA)

19,21%

13,84%

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	M2	5,72	R\$ 1.543,35	R\$ 8.827,96	1,39%	49,75%	A
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	3,00	R\$ 2.800,89	R\$ 8.402,67	1,32%	51,07%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,32	R\$ 82,90	R\$ 8.399,43	1,32%	52,39%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	109,68	R\$ 75,46	R\$ 8.276,45	1,30%	53,69%	A
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	34,26	R\$ 236,87	R\$ 8.115,17	1,28%	54,97%	A
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	76,13	R\$ 106,47	R\$ 8.105,56	1,28%	56,25%	A
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71,12	R\$ 102,69	R\$ 7.303,31	1,15%	57,40%	A
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	R\$ 1.026,05	R\$ 7.182,35	1,13%	58,53%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,24	R\$ 773,26	R\$ 7.144,92	1,12%	59,65%	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	796,07	R\$ 8,73	R\$ 6.949,69	1,09%	60,74%	A
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	31,41	R\$ 213,90	R\$ 6.718,60	1,06%	61,80%	A
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	719,33	R\$ 9,01	R\$ 6.481,16	1,02%	62,82%	A
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	55,37	R\$ 115,51	R\$ 6.395,78	1,01%	63,83%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,83	R\$ 650,33	R\$ 6.392,74	1,01%	64,83%	A
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	M2	61,68	R\$ 98,69	R\$ 6.087,20	0,96%	65,79%	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	126,30	R\$ 45,07	R\$ 5.692,34	0,90%	66,69%	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	282,02	R\$ 17,91	R\$ 5.050,98	0,79%	67,48%	A
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 2.332,47	R\$ 4.664,94	0,73%	68,21%	A
100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	339,00	R\$ 13,60	R\$ 4.610,40	0,73%	68,94%	A
CPMH07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUIR, EM CHAPA METÁLICA, COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.600,86	R\$ 4.600,86	0,72%	69,66%	A
CPMH21	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE	M2	45,48	R\$ 100,67	R\$ 4.578,47	0,72%	70,38%	A
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	124,38	R\$ 35,08	R\$ 4.363,26	0,69%	71,07%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA

SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50x100)mm	M	46,85	R\$ 91,03	R\$ 4.264,76	0,67%	71,74%	A
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	M2	34,26	R\$ 122,89	R\$ 4.210,21	0,66%	72,40%	A
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	128,00	R\$ 31,70	R\$ 4.057,60	0,64%	73,04%	A
C2095	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	419,94	R\$ 9,41	R\$ 3.951,63	0,62%	73,66%	A
104641	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M2	342,07	R\$ 11,53	R\$ 3.944,07	0,62%	74,28%	A
C2898	PINTURA LÁTEX ACRÍICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	259,46	R\$ 14,97	R\$ 3.884,12	0,61%	74,90%	A
CPMH20	PINTURA HIDRACOR	UN	10,00	R\$ 361,09	R\$ 3.610,90	0,57%	75,46%	A
C1158	CÂMERA DE VÍDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M -	M	50,91	R\$ 69,39	R\$ 3.532,64	0,56%	76,02%	A
C1199	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	M	68,38	R\$ 47,99	R\$ 3.281,56	0,52%	76,54%	A
CPMH17	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 1.637,54	R\$ 3.275,08	0,52%	77,05%	A
C0776	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP -	M2	336,03	R\$ 9,49	R\$ 3.188,92	0,50%	77,55%	A
C0054	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M3	4,60	R\$ 687,02	R\$ 3.160,29	0,50%	78,05%	A
C4394	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	10,00	R\$ 313,83	R\$ 3.138,30	0,49%	78,54%	A
C3025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	M3	3,88	R\$ 805,57	R\$ 3.125,61	0,49%	79,04%	A
C1238	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M	419,94	R\$ 7,28	R\$ 3.057,17	0,48%	79,52%	A
91932	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	127,00	R\$ 21,96	R\$ 2.788,92	0,44%	79,95%	A
C1426	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M2	8,86	R\$ 301,92	R\$ 2.675,01	0,42%	80,38%	B
C4562	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	UN	16,00	R\$ 159,54	R\$ 2.552,64	0,40%	80,78%	B
CPMH12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 2.550,89	R\$ 2.550,89	0,40%	81,18%	B
C2625	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	M	81,90	R\$ 30,89	R\$ 2.529,90	0,40%	81,58%	B
87620	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M2	64,70	R\$ 38,96	R\$ 2.520,71	0,40%	81,97%	B
98302	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	UN	2,00	R\$ 1.250,89	R\$ 2.501,78	0,39%	82,37%	B
95305	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M2	140,64	R\$ 16,86	R\$ 2.371,19	0,37%	82,74%	B
C4834	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	UN	17,00	R\$ 136,91	R\$ 2.327,47	0,37%	83,11%	B
CPMH23	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO,	UN	1,00	R\$ 2.302,54	R\$ 2.302,54	0,36%	83,47%	B
C0074	DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE	M2	15,96	R\$ 138,61	R\$ 2.212,21	0,35%	83,82%	B
CPMH06	COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.095,30	R\$ 2.190,60	0,34%	84,16%	B
	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL							
	HIDRATADA ESP=20 cm							
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE							
	CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA

SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA)

BDI SERVIÇOS:

19,21%

13,84%

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41,26	R\$ 50,96	R\$ 2.102,61	0,33%	84,49%	B
CPMH10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED	UN	12,00	R\$ 164,99	R\$ 1.979,88	0,31%	84,80%	B
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.965,09	R\$ 1.965,09	0,31%	85,11%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,70	R\$ 62,63	R\$ 1.922,74	0,30%	85,42%	B
CPMH25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	12,00	R\$ 159,74	R\$ 1.916,88	0,30%	85,72%	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,80	R\$ 61,56	R\$ 1.896,05	0,30%	86,01%	B
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 944,18	R\$ 1.888,36	0,30%	86,31%	B
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	R\$ 37,67	R\$ 1.883,50	0,30%	86,61%	B
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	57,00	R\$ 32,09	R\$ 1.829,13	0,29%	86,90%	B
CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 454,02	R\$ 1.816,08	0,29%	87,18%	B
C4513	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,80	R\$ 371,88	R\$ 1.785,03	0,28%	87,46%	B
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 891,92	R\$ 1.783,84	0,28%	87,74%	B
C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	207,52	R\$ 8,51	R\$ 1.766,00	0,28%	88,02%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,60	R\$ 57,44	R\$ 1.757,67	0,28%	88,30%	B
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM).	M2	22,71	R\$ 76,95	R\$ 1.747,53	0,27%	88,57%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	26,94	R\$ 64,00	R\$ 1.724,16	0,27%	88,84%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	177,30	R\$ 9,35	R\$ 1.657,76	0,26%	89,10%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,63	R\$ 353,31	R\$ 1.635,83	0,26%	89,36%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,27	R\$ 498,97	R\$ 1.631,63	0,26%	89,62%	B
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	16,14	R\$ 98,12	R\$ 1.583,66	0,25%	89,87%	B
98695	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	R\$ 194,26	R\$ 1.554,08	0,24%	90,11%	B
98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	15,37	R\$ 98,68	R\$ 1.516,71	0,24%	90,35%	B
98635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	8,90	R\$ 170,02	R\$ 1.513,18	0,24%	90,59%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	71,05	R\$ 19,56	R\$ 1.389,74	0,22%	90,81%	B
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU	M2	2,55	R\$ 535,73	R\$ 1.366,11	0,21%	91,02%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 222,93	R\$ 1.337,58	0,21%	91,23%	B
C2626	TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,70	R\$ 40,79	R\$ 1.333,83	0,21%	91,44%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA

SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, DISTRITO SEDE, HORIZONTE - CE

SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA), SINAPI AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGOSTO/2024 (NÃO DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 19,21%

BDI MATERIAIS: 13,84%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 105,02% / MENSALISTA 71,66%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	R\$ 2.258,96	R\$ 1.287,61	0,20%	91,65%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,65	R\$ 17,21	R\$ 1.250,31	0,20%	91,84%	B
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,50	R\$ 92,48	R\$ 1.248,48	0,20%	92,04%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 406,32	R\$ 1.218,96	0,19%	92,23%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,41	R\$ 17,48	R\$ 1.125,89	0,18%	92,41%	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	45,48	R\$ 24,53	R\$ 1.115,62	0,18%	92,58%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	10,21	R\$ 106,99	R\$ 1.092,37	0,17%	92,76%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,18	R\$ 208,95	R\$ 1.082,36	0,17%	92,93%	B
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,60	R\$ 78,88	R\$ 1.072,77	0,17%	93,09%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,83	R\$ 15,14	R\$ 1.042,09	0,16%	93,26%	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M2	2,10	R\$ 486,27	R\$ 1.021,17	0,16%	93,42%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,77	R\$ 115,75	R\$ 1.015,13	0,16%	93,58%	B
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	UN	45,00	R\$ 21,35	R\$ 960,75	0,15%	93,73%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,53	R\$ 173,46	R\$ 959,23	0,15%	93,88%	B
CPMH16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 102,45	R\$ 922,05	0,15%	94,03%	B
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 904,26	R\$ 904,26	0,14%	94,17%	B
C0355	BANCADE DE GRANITO C/ 2 CURBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	1,00	R\$ 898,77	R\$ 898,77	0,14%	94,31%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,18	R\$ 171,13	R\$ 886,45	0,14%	94,45%	B
CPMH18	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 877,27	R\$ 877,27	0,14%	94,59%	B
CPMH08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED	UN	10,00	R\$ 86,57	R\$ 865,70	0,14%	94,72%	B
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	326,12	R\$ 2,55	R\$ 831,61	0,13%	94,85%	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 813,80	R\$ 813,80	0,13%	94,98%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,85	R\$ 82,06	R\$ 808,29	0,13%	95,11%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	16,19	R\$ 48,38	R\$ 783,27	0,12%	95,23%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 55,27	R\$ 773,78	0,12%	95,35%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	11,93	R\$ 62,41	R\$ 744,55	0,12%	95,47%	C

