



PROPOSTA DE PREÇOS

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n° 07.816.465/0001-64.



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA





CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 10 de agosto de 2023.

À COMIISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 7.731.629,20 (Sete Milhões, Setecentos e trinta e um mil, seiscentos e vinte e nove reais e vinte Centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 718.605,86
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO	
	(SÍTIO LARANJEIRAS)	
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 951.204,25
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F NOSSA SENHORA DAS	
	GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO)	
Ш	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 1.105.544,69
	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. ESTER DE AGUIAR	
	MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO)	
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 1.238.399,12
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO	
	DE LIMA (SÍTIO BODEGAS)	
V	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 1.627.660,48
	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER	
	HERNANDEZ ARNEDO	
VI	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	R\$ 2.090.214,80
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO	
	GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR	
	TIBÚRCIO)	

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com

* 3

X

1/201





TOTAL R\$ R\$ 7.731.629,20

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços será de 60 (sessenta) dias para o LOTE I; 30 (trinta) dias para o LOTE II; 90 (noventa) dias para o LOTE IV, 90 (noventa) dias para o LOTE V e 90 (noventa) dias para o LOTE VI, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 28,84% (vinte e oito, oito quatro) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública seus anexos.

Atenciosamente,

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 07.816.465/0001-64

> Leonardo Araújo Mota Sócio Administrador CPF:117.777.613.87 Responsável Técnico CREA/CE 7478-D

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 – Fone/fax 3214.041 Fortaleza/CE CNPJ: 07.816.465/0001-64 – CGF: 06.012.666-3 - e-mail: amacol.construcoes@gmail.com

J

2/201



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED LOTE I

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

J Su 3/201



Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

RESUMO								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	*				
1	SERVIÇOS	PRELIMINARES	37.826,39	5,26%				
2	FUNDAÇÕE	S E ESTRUTURAS	46.624,43	6,49%				
3	PAREDES I	E PAINÈIS	21.325,96	2,97%				
4	PISOS		107,324,31	14,94%				
5	REVESTIM	ENTOS	117,700,73	16,38%				
6	ESQUADRI	AS E FERRAGENS	32.832,67	4,57%				
7	VIDROS		5.149,70	0,72%				
8	COBERTUR	RA A	100.185,55	13,94%				
9	INSTALAÇ	ÕES HIDRÁULICAS	36.790,77	5,12%				
10	INST. ELÉT	RICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.163,97	5,87%				
11	SISTEMAD	DE AR CONDICIONADO	48.107,28	6,69%				
12	PINTURA		56.626.04	7,88%				
13	MUROS E F	FECHAMENTOS	47.336,72	6,59%				
14	SERVIÇOS	DIVERSOS	4.752,98	0,66%				
15	ACESSIBIL	IDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	13.858,36	1,93%				
	Ŋ	VALOR DO BDI	160.850,22					
	T.	VALOR DO ORÇAMENTO	557.755.64					

IVALUK 10TAL

T18.605.86 | Importa o presente orçamento no valor de R\$ 718.606.86 (Setecentos e dezoito mil, seiscentos e seis reais e oltenta e seis centavos).

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUCCIES LTDA CNPJ: 07.816.465/0001-64 Sócio Alministrador Leonardo Afaŭjo Mota CPF:117.77.613.87 RG-98002336384

Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D

Página 1 de 31



Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará auro Municipal

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

TEM	COD DESCRIÇÃO		UNID.	QTD	R\$		PREÇO TOTAL R\$	
	SERVICO	S PRELIMINARES			SEM BOIL	COM BDI	29.358,43	37.826,3
No.		JÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	140	0.00	000.74	445.70	1.936,26	2.494,6
.1		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER ÕES E RETIRADAS	M2	6,00	322,71	415,78	1.936,26 7.038,79	9.069,
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,30	49,88	64,27	314,24	404,
2.2	C1066 35268748	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2 M2	102,60 81,20	21,78 11,73	28,06 15,11	2.234,63 952,48	2.878, 1.226.
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	416,20	8,38	10,80	3.487,76	4.494,
2.5		RETIRADA DE GRADE DE FERRO FRAÇÃO LOCAL DE OBRA	M2	7,20	6,90	8,89	49,68	26.261,
.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMES	1,00	14.514,46	18.700,43	14.514,46	18.700
.2	18590 EUNDACC	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA DES E ESTRUTURAS	HxMES	1,00	5.868,92	7.561,52	5.868,92 36.187,59	7.561 46.624
100		TRUTURA	19.50				10.976,73	14.143,
.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	3,23	582,34	750,29	1.880,96	2.423
2	C0844	CIMENTO E AREIA 1:4 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,36	433,07	557,97	1.022,05	1.316
3	C1400 C0217	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M2 KG	17,60 141,60	62,95 11,75	81,10 15,14	1.107,92 1.663,80	1.427
5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	188,80	13,44	17,32	2.537,47	2.143 3.270
6.7	C1604 C2843	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3 M2	2,36	128,10	165,04	302,32	389
8	C0054	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,12 4,85	29,99 401,81	38,64 517,69	513,43 1.948,78	2.510
13.00		STRUTURA	140				25.210,86	32.481
1	C0844 C1603	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3 M3	2,44	433,07 216,67	557,97 279,16	1.056,69 528,67	1.361
3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	56,88	91,15	117,44	5.184,61	6.679
i	C4457 C3081	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M2 M3	79,29 79,29	119,97 35,37	154,57 45,57	9.512,42 2.804,49	12.255
3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,69	11,75	15,14	2.651,86	3.416
7		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	244,00	14,23	18,33	3.472,12 16.552,48	21.32
		RIA DE ELEVAÇÃO	The same	CALL SE	THE REAL PROPERTY.		16.552,48	21.325
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	153,52	56,94	73,36	8.741,43	11.262
2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60	79,03	101,82	126,45	162
3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	32,95	233,22	300,48	7.684,60	9.900
	PISOS	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	No.	ELEVANIE	PERMIT	THE REAL PROPERTY.	83.302,30	107.324
200	PISOS EX	TERNOS PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA		-27/32		S. S	39.961,08	51.483
	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,80	107,25	138,18	514,80	663
	C1926 C2864	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2 M3	118,44 63,55	69,32	89,31	8.210,26	10.577
3 4	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	528,15	85,26 45,92	109,85 59,16	5.418,27 24.252,65	6.980 31.245
5	PISOS INT	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	74,00	21,15	27,25	1.565,10	2.016
1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	186,00	48,55	62,55	43.341,22 9.030,30	55.840 11.634
2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,23	81,78	105,37	4.598,49	5.924
3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,84	498,11	641,76	8.886,28	11.449
4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	173,40	23,14	29,81	4.012,48	5.169
5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	122,40	109,04	140,49	13.346,50	17.195
6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,23	7,36	9,48	413,85	533
7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,70	80,99	104,35	3.053,32	3.934
	REVESTI	MENTOS SSAS PARA PAREDES INTERNAS					91.358,83	117.700
-	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	140	000 50	E 07	7.50	29.926,34	38.553
1		5mm P/ PAREDE	M2	802,53	5,87	7,56	4.710,85	6.067
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ENTOS DE PAREDES EXTERNAS	M2	802,53	31,42	40,48	25.215,49 61.432,49	32.486 79.147
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE	M2	162,36	10,24	13,19	1.662,57	2.141
	04400	10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÁMICA, ACIMA						
2	C1123	DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	472,85	7,36	9,48	3.480,18	4.482
3	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	162,36	97,05	125,04	15.757,04	20.301
1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm	M2	472,85	85,72	110,44	40.532,70	52.221
1000	A Sabilities ((900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	THE REAL PROPERTY.	472,00	00,72	110,44	25,483,40	32.832
	ESQUADE	RIAS DE MADEIRA					11.743,43	15.130
2	C1988 C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00 5,00	816,73 751,47	1.052,27 968,19	6.533,84	8.418
1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	726,12	935,53	3.757,35 1.452,24	4.840 1.871
1	C1967	RIAS METALICAS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,32	499.80	642.04	13.739,97	17.702
2	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	M2			643,94	2.159,14	2.781
3	C1426	PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		23,52	256,69	330,72	6.037,35	7.778
4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2 M2	23,52 4,80	199,80 175,87	257,42 226,59	4.699,30 844,18	6.054 1.087
	VIDROS C2671	VIDRO COMUMEN CALVILHOS CALASSA ESD - E COLOCADO		APIASES.	and and		3.996,99	5.149
5/8	COBERTI	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO JRA	M2	23,52	169,94	218,95	3.996,99 77.759,43	5.149
		TELHA CERĂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	79,73	91,06	117,32	7.260,21	9.353,
		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	188,42	151,46	195,14	28.538,09	36.768



Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

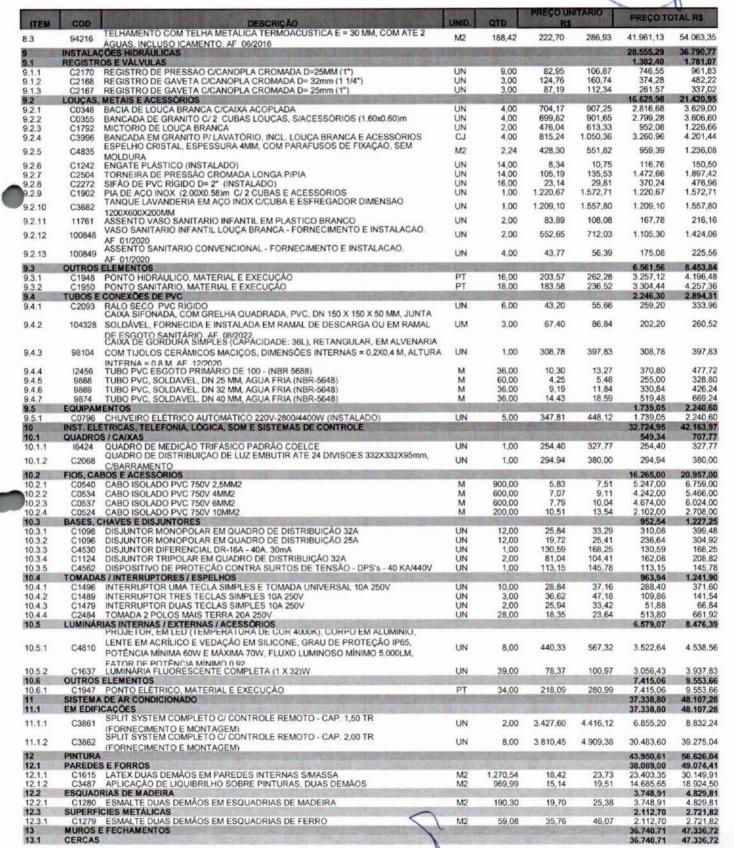
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE



× V

1/201

Sunicipal de



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Cearã

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

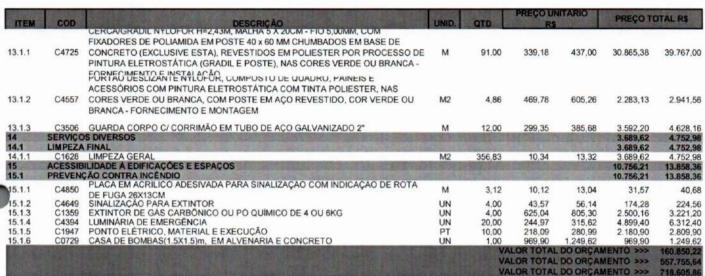
E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE



Importa o presente orçamento no valor de R\$ 718.606,86 (Setecentos e dezoito mil, seiscentos e seis reais e oitenta e seis centavos).

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA CNP1: 07.816.485/0001-64 Secio Administrador Leonardo Armijo Mose CPF:117.723-013-87 BCU-8002336384 Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com
Fone: (85) 3214-0411

	COMPOSIÇÃ	O DE F	REÇOS UI	NITÁRIOS		13 Million	144
	RMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO	UN	quantid.	P.unitário	P.total	1373	600
Item C4541	Composição/Insumo PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	UN	quantio.	r.uiitai lo	r.totai	9 322,71	M2
04041	MAO DE OBRA					à	E
	MONTADOR	н	2,7075	20,77	56,23	1-	2 4
	PEDREIRO	Н	2,7075	20,77	56,23	No.	X
	SERVENTE	н	2,7075	15,55	42,10		V margaret
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	154,5600			-	LORD OF
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,10	2,91		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	19,95	3,39		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	33,25	49,88		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES,	140	1 0000	106 10	106,40		
	IMPRESSA C/LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	106,40	100,40		
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM	МЗ	0,0125	445,55	5.57		
	AGREGADO ADQUIRIDO		Maria Turk Wald on 1	410,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	168,1500	Mat/Serv.	Environ	BDI	Total Geral
	Mao de Obra 154,56		Total L.S.	168,15	Equipam.	BUI	322,71
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS			100,15			
C1043	S/REAPROVEITAMENTO					49,88	МЗ
	MAO DE OBRA	2.2			00.00		
	PEDREIRO SERVENTE	H	0,979 1,900	20,77 15,55	20,33 29,55		
)	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	49,880	15,55	25,55		
9	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,88 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO					-	49,88
C1066	DE CONCRETO					21,78	МЗ
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	Н	0,124	20,77	2,58		
	SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	1,235 21,780	15,55	19,20		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,78		•			•	21,78
35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO					11,73	M2
	MAO DE OBRA		0.0000	00 33	4.04		
	PEDREIRO	н	0,2090	20,77	4,34		
	SERVENTE	H R\$	0,4750	15,55	7,39		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2372	11,730	Matter	Fauinsm	PD!	Tatal Carel
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,73					•	11,73
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	н	0,048	20,77	0,9970		
	SERVENTE	Н	0,475	15,55	7,3863		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,383				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,38		*				8,38
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					6,90	M2
6	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	н	0,190	20,77	3,95		
	SERVENTE	Н	0,190	15,55	2,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,900		-		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18584	6,90		•			44 544 46	6,90
10004	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)					14.514,46	HXMÉS
	MAO DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HYMÈG	1,000	14.514.46	14.514.46		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14.514,460	14.514,40	14.514,40		
	Mão de Obra+LS		14.514,400	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14.514,46			mat./Serv.	Equipain.	BDI	14.514,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM						
10000	ENCARGOS INCLUSOS)					5.868,92	HXMĒS
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM	HXMÊS	1,000	5.868,92	5.868,92		
	ENCARGOS INCLUSOS) TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5.868,920	5.555,52	0.000,02		
	Mão de Obra+LS	H-100-F-12		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5.868,92						5.868,92
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO					- 57	000,02
C4592	CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E					582,34	M3
	AREIA 1:4 MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	н	8,075	20,77	167,7178		
	SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	8,740	15,55	135,9070		
	I O I A L MAO DE OBRA	14.2	303,625		/		
					J		









AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

Fone: (85) 3214-0411

	COMPOSIÇ	ÃO DE I	PREÇOS UN	VITÁRIOS			3000
DBRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	/3	
	MATERIAL/SERVIÇO TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,65	152,7500	(0	336
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	МЗ	0,3000	419,88	125,9640	1	77
	1:4 TOTALMATERIAL/SERVIÇO	R\$	278,714			1	No
	Mão de Ob 303.6		Total L.S.	Mat./Serv. 278,71	Equipam.	BDI -	Total Geral 582,34
C0844	CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO					433,07	M3
00011	ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						(111E)
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	н	0,714	20,90	14,92		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	14,920				
	MAO DE OBRA	100			22.72		
	SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	5,700 88,640	15,55	88,64		
	MATERIAL/SERVIÇO	17.0	00,040				
	AREIA MÉDIA	МЗ	0,9290	64,13	59,58		
	BRITA	М3	0,6270	72,38	45,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,53	209,88		
	PEDRISCO	M3 R\$	0,2090	70,21	14,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Ob	100 mg/m	329,510 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,6			329,51	14,92		433,07
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTI	L.				62,95	M2
	5X MAO DE OBRA					1277.42.21	3078 40 8
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO	H	1,207	16,77	20,24		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,235 45,890	20,77	25,65		
	MATERIAL/SERVIÇO DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.400	7,60	3.04		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,33	0,50		
	SARRAFO DE 1X4 TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,500	4,50 11,27	2,25 11,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,060				
	Mão de Ob 45,8		Total L.S.	Mat./Serv. 17,06	Equipam.	BDI -	Total Geral 62,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			77.87.5		13.44	KG
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	н	0,076	16,77	1,27		
	ARMADOR/FERREIRO T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,076 2,850	20,77	1,58		
	MATERIAL/SERVIÇO	17.0	2,030				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA 50	KG KG	0,080 1,150	9,55 8,55	0,76 9,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,590				
	Mão de Ob 2,8		Total L.S.	Mat/Serv. 10,59	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,44
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					11,75	KG
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	н	0,067	16,77	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO T O T A L MÃO DE OBRA	н	0,067	20,77	1,39		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,510				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA 60	KG KG	0,020 1,150	9,55 7,87	0.19 9.05		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,240		9,05		
	Mão de Ob 2,5		Total L.S.	Mat/Serv. 9,24	Equipam.	BDI	Total Geral 11,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	12.				128,10	M3
	C/ELEVAÇÃO MAO DE OBRA					120,10	,,,,,
	PEDREIRO SERVENTE	н	1,900	20,77	39,46		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	5,700 128,100	15,55	88,64		
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2843	128,1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	10	39#3			29,99	128,10 M2
02043	CONSUMO 2kg/m² MAO DE OBRA					29,99	MZ
	AJUDANTE	н	0,114	16,77	1,9118		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	1,912				
	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,000	14,04	28,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Ob	R\$	28,080 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	91		28,08			29,99
C0054	ARGAMASSADA					401,81	M3
	MAO DE OBRA PEDREIRO	н	5,700	20,77	118,3890		
	SERVENTE	н	8,550	15,55	132,9525		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,342				
	AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND	M3 KG	0,3648 109,5000	64,13 0.53	23,39		
	Same of Statement	NO	108,5000	0,53	58,04		
					V		





AREIA GROSSA

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes, 1146 — casa B — São Gerardo — CEP; 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF; 06.012.666-3

M	Av. Bezerra de Meneze CNPJ; 07.816,46:					1 - Fortaleza		unicia
CONSTR	E-mail: amacol.co		gmai	l.com			(al	unicipa
	Fone: (85) 3214-041		DE	DDECOS III	NIT Á DIOC		13	-0
RA REE	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANT		DE	PREÇOS UI	NITARIOS		Pref.	200
İtem	Composição/Insumo PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	quantid. 1,1000	P.unitário 62,76	P.total 69,04	1	562
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 251,34	R\$	150,470 Total L.S.	Mat/Serv. 150,47	Equipam.	BDI	Total Geral 401.81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CON C/ELEVAÇÃO						216,67	МЗ
	MAO DE OBRA PEDREIRO		н	5,453	20,77	113,26		
	SERVENTE		H R\$	6,650 216,670	15,55	103,41		
	TOTAL MÃO DE OBRA	Mão de Obra	K\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAD PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			•			91,15	216,67 M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		н	1,283	16,77	21,52		
	CARPINTEIRO T O T A L MÃO DE OBRA		H R\$	1,283 48,170	20,77	26,65		
	MATERIAL/SERVIÇO			40,170				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICAD 2.44M)	O 12MM (1.22 X	M2	0,260	28,09	7,30		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		М	1,200	11,98	14,38		
	PREGO 18X27		KG	0,250	13,11	3,28		
	SARRAFO DE 1X4		M	1,530	4,50	6,89		
	TABUA DE 1 DE 3ª - L=30CM		M R\$	1,170 42,980	9,51	11,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	КФ	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
		48,17			42,98			91,1
C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P DE 3,81 A 4,80 m MAO DE OBRA	/FORRO - VAO					119,97	М
	PEDREIRO		н	0.3325	20,77	6,91		
	SERVENTE		н	0,3325	15,55	5,17		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	12,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60		KG	0,7400	7,87	5,82		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,0000	15,62	15,62		
	PREGO 18X27 SARRAFO DE 1"X4"		KG M	0,0300 0,9700	3,80 4,50	0,11 4,37		
	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm		M	0,6500	11,27	7,33		
	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO 5.0 m		M2	1,0000	62,70	62,70		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CO	M AGREGADO	мз	0,0400	269,80	10,79		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE COI ELEVAÇÃO	NCRETO C/	МЗ	0,0400	28,63	1,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	107,8900				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
		12,08			107,89			119,9
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CON MAO DE OBRA	NVENCIONAL					35,37	М3
	AJUDANTE		н	0.048	16,77	0.80		
	MONTADOR		н	0,143	20,77	2,97		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,770				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO TUBULAR		МЗ	1,000	31,60	31,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	W d. Ob	R\$	31,600	M-1 /0	Faulasa	201	Tatal Com
		Mão de Obra 3,77		Total L.S.	Mat./Serv. 31,60	Equipam.	BDI	Total Gera 35,3
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5	Control of the Contro			31,00		14,23	KG
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO)	н	0.095	16.77	1.59		
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,095	20,77	1,97		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,560				
	MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,030	9,55	0,29		
	AÇO CA 50 TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		KG R\$	1,150 10,670	9,03	10,38		
	O I A E MATERIALISERVIÇO	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ES	3,56 P=2CM			10,67	20.00	233,22	14,2 M2
04/00	MAO DE OBRA						233,22	WZ
	PEDREIRO		н	0,665	20,77	13,8121		
	SERVENTE		н	0,760	15,55	11,8180		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	25,630				
	MATERIAL/SERVIÇO		M3	0.003	70.08	0 2120		
	AREIA ISRLISSA		8.6.4	0.003	70 09	0.2120		

0,2129

0,003

МЗ



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

Marian Color, N. 1977	Fone: (85) 3214-0411 COMPOSIÇ		PREÇOS U	NITÁRIOS		rey	121
BRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	la la	154
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,53	1,3250		No
	GRANITO CINZA POLIDO 2 FACES E=2CM	M2	1,000	206,05	206,0500		1
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,588			DD!	
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat/Serv. 207,59	Equipam.	BDI	Total Geral 233,22
	25,€ PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM.	13	•	201,59		-	233,22
C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO I	E				107,25	M2
	ASSENTAMENTO)		4 500	00.77	24 5704		
	LADRILHISTA SERVENTE	H	1,520 1,188	20,77 15,55	31,5704 18,4734		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,044	0.5453			
	MATERIAL/SERVIÇO	***	0.048	64.43			
	AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA	M3 KG	0,018 2,730	64,13 1,05	1,15 2,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,53	1,48		
	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	47,01	51,7110		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,211				
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,0 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)r		-	57,21		-	107,25
C1926	ESP.= 7cm					69,32	МЗ
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	н	0,050	14,10	0,71		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,710				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	н	0,9500	20,77	19,73		
	SERVENTE	н	1,615	15,55	25,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,065	64,13	4,17		
	BRITA	М3	0,059	72,38	4,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,000	0,53	10,60		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	1,820	2,60	4,73		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,770	14-1-10		201	
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,8 MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	34		23,77	0,71		69,32
C3449	C/REJUNTAMENTO					21,15	M
	MAO DE OBRA	22	400440	Opposes			
	PEDREIRO SERVENTE	H	0,171 0,361	20,77 15,55	3,5517 5,6136		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,165	10,00	5,0150		
	MATERIAL/SERVIÇO			The late to the late of			
	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:	3 M3	1,000 0,001	11,71 273,60	11,7100 0,2736		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,984	2.0,00	0,2700		
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE	17		11,98		-	21,15
C4519	CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM					256,69	M2
	VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	MATERIAL/SERVIÇO JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE						
	CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	1,000	256,69	256,6900		
	VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,000	200,00	200,0000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,690				
	Mão de Ob	ora	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	E/DENIE/TIMENT/A EINICTALA/TA/ATA LELA A/YA			256,69		-	256,69
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15						
	X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL					15,67	M2
	2 45X6 0M TELCON OU SIMILAR						
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	н	0,475	20,77	9,8658		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,866				
	MATERIAL/SERVIÇO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61,						
	MALHA	M2	1,000	5,80	5,8000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,800				
	Mão de Ob	ora	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,8	37		5,80			15,67
00070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO					12-001-000	**************************************
C0073	(9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					56,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,950	20,77	19,73		
	SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	1,064 36,280	15,55	16,55		
	MATERIAL/SERVIÇO	11.4	30,200				
	AREIA MEDIA	M3	0,015	64,13	0,96		
	res small a little believe	MS	0,015	04,13	0,96		







Jila Munic



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP; 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

BRA- PEE	COMPOSIÇÃO ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO	DE	PREÇOS UI	NITÁRIOS		legit (2
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	Pre	721
	CAL HIDRATADA	KG KG	2,180 2,180	1,05 0,53	2,29 1,16	1	1) 4
	CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERĂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,55	16,25	1-	No
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,660	20.100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,28 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E		•	20,66			56,94
C0804	AREIA TRACO 1:3					79,03	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO SERVENTE	H	1,710 0,998	20,77 15,55	35,52 15,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	51,040	10,00	10,02		
	MATERIAL/SERVIÇO		N. A. S. A. C.				
	COMBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	5,000 0,005	5,23 368,60	26,15 1,84		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,990	500,00	1.04		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1999	51,04 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			27,99		175,87	79,03 UN
C 1999	MAO DE OBRA					175,07	014
	MONTADOR	Н	0,950	20,77	19,73		
	PEDREIRO SERVENTE	H	0,333 0,238	20,77 15,55	6,92 3,70		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,350	15,55	3,70		
	MATERIAL/SERVIÇO	4.53	(A.1.1.2.2.2.)				
	AREIA GROSSA	МЗ	0,0005	70,98	0.04		
	BATENTE DE FERRO CIMENTO PORTLAND	M KG	1,300 0,150	12,40 0,53	16,12 0,08		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,77	3,88		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M2 R\$	1,000 145,520	125,40	125,40		
	Mão de Obra	N.	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,35			145,52			175,87
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA					85,72	M2
54445	ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					05,72	1412
	MAO DE OBRA	139					
	LADRILHISTA SERVENTE	H	0,684 0,684	20,77 15,55	14,21 10,64		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,850	15,55	10,04		
	MATERIAL/SERVIÇO		7.				
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	44,94	49,43		
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/	и.	0.000	4.40			
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,43	11,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	60,870 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,85		Total L.S.	60,87	Equipain.	-	85,72
1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.					109,04	M2
	POLIMENTO (INTERNO) Equipam. (C/HORARIO)					(3-4)-3	(1)
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Н	0,2000	1,08	0,22		
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Н	0,8000	3,39	2,71		
	T O T A L Equipam. MAO DE OBRA	R\$	2,9300				
	GRANITEIRO/MAMORISTA	Н	1,4250	20.77	29,5973		
	PEDREIRO	Н	1,1400	20.77	23,6778		
	SERVENTE TOTALMÃO DE OBRA	H R\$	1,1400 71,0051	15,55	17,73		
	MATERIAL/SERVIÇO		7 1,000 1				
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39		
	AREIA GROSSA CERA	M3 KG	0,0300 0,1500	70,98 7,60	2,13 1,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,53	14,09		
	DISCO DE DESBASTE DE 7" ESMERIL N.36	UN	0,0300	8,55	0,26		
	ESMERIL N.60	UN	0,1000 0,0500	11,40 11,40	1,14 0,57		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,35	3,38		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,1000				
	Mão de Obra 71,01		Total L.S.	Mat/Serv. 35,10	Equipam. 2,93	BDI	Total Geral
1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			30,10	2,00	80,99	M
	MAO DE OBRA		0.4750	00.77			
	PEDREIRO SERVENTE	H	0,4750 0,2375	20,77 15,55	9,87 3,69		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,560	10,00	5,00		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR	М	1,000	66,07	66,07		
	1:1:4	KG	0,004	339,15	1,36		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,430		12-1230-	Later Co.	And the state of the
	Mão de Obra 13,56		Total L.S.	Mat/Serv. 67,43	Equipam.	BDI	Total Geral
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			67,43		35,76	80,99 M2
1279	MAO DE OBRA					55,10	*****
1279		1.4141	The state of the s				
21279	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.789	16,77	13,23		
C1279		H H R\$	0,789 0,789 29,620	16,77 20,77	13,23 16,39		
C1279	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	H	0,789				







Municip



AA	AMAZONAS CONSTRUC	ÕES	LTDA	P. 60 325 00	1 - Kestalass	Cenrá	
7 2 2 .	Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa CNPJ: 07.816,465/0001-64				i - Fortaleza -	Ceara	71
STRUÇ	E-mail: amacol.construcoes			1 1000			Munici
	Fone: (85) 3214-0411		DECCC !!!	UT É DICC		-	-
	COMPOSIÇÃO	DE F	PREÇOS UN	ITARIOS		13	
: REFOR	MA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	9	17
E	SMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	23,18	3,71	10	- 1)
	LIXA PARA FERRO ZARCÃO	LT	0,300 0,120	1,61 14,25	0,48 1,71	1	No
	OTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,140				1
	Mão de Obra 29,62		Total L.S.	Mat/Serv. 6,14	Equipam.	BDI -	Total Geral 35,76
628 L	IMPEZA GERAL					10,34	M2
	MAO DE OBRA SERVENTE	н	0.665	15,55	10,3408		
	OTALMÃO DE OBRA	R\$	10,341	15,55	10,5400		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 10,34
948 F	10,34 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		•			203,57	PT
1	MAO DE OBRA			40.77	17 70 15		
	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	2,850 2,850	16,77 20,32	47,7945 57,9120		
5	SERVENTE_	н	2,375	15,55	36,9313		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	142,638				
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA	МЗ	0,003	70,98	0,2129		
(CAL HIDRATADA	KG KG	2,500	1,05	2,6250 1,3250		
	CIMENTO PORTLAND COTOVELO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,500 2,000	0,53 0,57	1,1400		
(COTOVELO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000	1,00	4,0000		
	JOELHO PVC 90 ROSCAVEL DE 1" LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,000 2,000	0,95 0,75	0,9500 1,5000		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,25	1,2500		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M M	1,000 1,200	1,45 6,65	1,4500 7,9800		
7	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	7.70	38,5000		
7	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	60,933 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	142,64			60,93	A CONTROL DESCRIPTION		203,57
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA MAO DE OBRA					105,19	UN
-	AJUDANTE	н	0,526	16,77	8,82		
	ENCANADOR TOTALMÃO DE OBRA	H R\$	0,684 22,720	20.32	13,90		
1	MATERIAL/SERVIÇO	100	22,720				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (incluso todo material necessário p/instalação (solução	UN	1,000	82,47	82,47		
	impadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas,						
	etc)	R\$	82,470				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	17.4	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
348	22,72			82,47		704.17	105,19 UN
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA MAO DE OBRA					704,17	UN
,	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	2,850	16,77	47,79		
	ENCANADOR TOTALMÃO DE OBRA	H R\$	2,850 105,700	20,32	57,91		
	MATERIAL/SERVIÇO		103,100				
1					261,25		
1	BACIA DE LOUÇA BRANCA BUCHA PLASTICA RMM	UN	1,000	261,25			
1	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	2,000 1,000	0,14 304,00	0,28 304,00		
1	BUCHA PLASTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO	UN UN UN	2,000 1,000 1,000	0,14 304,00 12,16	0,28 304.00 12,16		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN UN UN M UN	2,000 1,000	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43		
	BUCHA PLASTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO	UN UN UN M UN KG	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43 0,38		
	BUCHA PLASTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN UN UN M UN	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN UN UN MN WN KG UN	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43 0,38 2,56 13,30	po.	Tatal
	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS TÁMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	UN UN M N N N N N N N N N N N N N N N N	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30 Mat/Serv.	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43 0,38 2,56	BDI	
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM	UN UN M N N N N N N N N N N N N N N N N	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43 0,38 2,56 13,30		Total Geral 704,17 M2
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN UN M N N N N N N N N N N N N N N N N	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30 Mat/Serv.	0,28 304,00 12,16 0,11 4,43 0,38 2,56 13,30	BDI	
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO	D	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13.30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304,00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam.		704,17
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	22222222222 8 1 1	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam.		704,17
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO	D	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13.30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304,00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam.		704,17
335	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSOS FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	ZZZZKZGZZ\$	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304,00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13,30 Equipam.		704,17
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	ZZZZ KZ GZZ R\$	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam.		704,17
335	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	DZZZSKZGZZK SKUDK R\$ IIR UK	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S.	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304,00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13,30 Equipam.		704,17 M2 Total Geral
335	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÂTO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA	DZZZSKZGZZK SKUDK R\$ IIR UK	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,900 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
359	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 40 U 6KG	DZZZSKZGZZK SKUDK R\$ IIR UK	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,900 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090	428,30	704,17 M2 Total Geral
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6 KG MAO DE OBRA	ZZZZ MZGZZ R I I R Z Z Z R S	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930 Total L.S.	0,14 304,00 12,16 0,19 4,43 3,80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15,55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304,00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39,4630 5,9090 14,8000 368,1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 40 U 6KG	DZZZSKZGZZK SKUDK R\$ IIR UK	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,900 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA	ZZZZ×ZGZZZ R\$ IIR\$ ZZK R\$	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930 Total L.S.	0.14 304,00 12.16 0.19 4,43 3,80 1.28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15,55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13,30 Equipam. 39,4630 5,9090 14,8000 368,1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
1835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SZZZMZGZZR\$ IIR\$ ZZZR\$ IIR\$	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 382,930 Total L.S. 0,3800 0,3800 14,090	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15,55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090 14.8000 368.1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE	SZZ M S S S S S S S S S S S S S S S S S	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930 Total L.S. 0,3800 0,3800 14,090	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15.55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090 14.8000 368.1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	SSS MSG SS R IIR SSR IIR S S	2,000 1,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930 Total L.S. 0,3800 0,3800 14,090 1,0000 2,000	0.14 304,00 12,16 0.19 4,43 3.80 1,28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15,55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090 14.8000 368.1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30
835	BUCHA PLÁSTICA 8MM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS TAMPA PLASTICA PARA BACIA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 105,70 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 45,37 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE	SZZ M S S S S S S S S S S S S S S S S S	2,000 1,000 1,000 0,560 1,000 0,100 2,000 1,000 598,470 Total L.S. 1,9000 0,3800 45,372 4,0000 1,0000 382,930 Total L.S. 0,3800 0,3800 14,090	0.14 304,00 12.16 0.19 4.43 3.80 1.28 13,30 Mat/Serv. 598,47 20,77 15.55 3,70 368,13 Mat/Serv. 382,93	0.28 304.00 12.16 0.11 4.43 0.38 2.56 13.30 Equipam. 39.4630 5.9090 14.8000 368.1300 Equipam.	428,30 BDI	704,17 M2 Total Geral 428,30



E-mail: amacol.construcoes@		: 06.012.666 il.com	P: 60.325-00 6-3		1	Municipal
	DE	PREÇOS UI	NITÁRIOS		13	8
FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO	UN	quantid.	P.unitário	P.total	9	77116
MAO DE OBRA			8000	955015	12-	7 3 66 8
		(T1000000000000000000000000000000000000			1-	No
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	35,660	20,77	10,10		" O
MATERIAL/SERVIÇO		0.450	E0 70	7.01		1
	R\$	7,910	52,73	7,91		,
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,91		-	43,57
TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					113,15	UN
	н	0.5657	16.77	9.49		
ELETRICISTA	H	0,7355	20,77	15,28		
	R\$	24,770				
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	LIM	1 000	88 38	88 38		
TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1000		00,30	00,30		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	14.3	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
24,77			88,38		420.50	113,15
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA MAO DE OBRA					130,59	UN
AJUDANTE	Н	0,6530	16.77	10,95		
	R\$		20,77	17,63		
MATERIAL/SERVIÇO	20000			122 -		
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA TOTAL MATERIAL/SERVICO			102,01	102,01		
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CARO ISOI ADO PVC 750V 2 5MM2			102,01		5.92	130,59 M
MAO DE OBRA					3,03	,MI,
AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,0292	16,77	0,49		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280	20,77	0,79		
MATERIAL/SERVIÇO		HARLESHARI	4.55	,		
	R\$	4,550	4,55	4,55		
Mão de Obra	0.00	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		•	4,55		18.35	5,83 UN
MAO DE OBRA		A40460000000	12046000	(1998)	10,00	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,020	20,77	2,40		
	LIM	1.000	14 23	14 22		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,330	14,55	14,55		
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			14,33		36,62	18,35 UN
MAO DE OBRA		0.4000	40.77	0.07		
AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,1832 0,2381	16,77 20,77	3,07 4,95		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,020				
MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	28 60	28.60		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,600		(SS) (SS) (SS) (SS)		
		Total L.S.		Equipam.	BDI -	Total Geral 36,62
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24		8	20,00		294 94	UN
					204,04	300
AJUDANTE	н	1,4748	16,77	24,73		
ELETRICISTA	H	1,9172	20,77	39,82		
MATERIAL/SERVIÇO	1.4	04,550				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24	UN	1,000	230,39	230,39		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,390				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE		*	230,39		04.04	294,94
DISTRIBUIÇÃO 32A					81,04	UN
MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0.4052	16.77	6.80		
ELETRICISTA	Н	0,5268	20,77	10,94		
	R\$	17,740				
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	LIN	1.000	63.30	62.20		
DISTRIBUIÇÃO 32A			03,30	03,30		
Mão de Obra	K.a	63,300 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE		- systematics	63,30	THE PERSON NAMED OF THE PE	•	81,04
DISTRIBUIÇÃO 25A					19,72	UN
	н	0,0986	16,77	1.65	19,72	UN
	CORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO COMPOSIÇÃO/Insumo MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS) T O TA L MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V T O TA L MÃTERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O TA L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO COMPOSIÇÃO DE IORA Composição/Insumo MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINT	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UN	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS COMPOSICATIONO GORDA COMPOSICATIONO GOSTINHO (COMPOSICATIONISMINHO (COMPOS	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Commonicacioninsumo	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP; 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF; 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

			DE	PREÇOS UI	NITARIOS		/ ia	
DBRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO A Composição/Insumo	GOSTINHO	UN	quantid.	P.unitário	P.total	Pre	226
Kem	ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA		H R\$	0,1282 4,310	20,77	2,66		No.
	MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO I DISTRIBUIÇÃO 25A	DE	UN	1,000	15,41	15,41		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 4,31	R\$	15,410 Total L.S.	Mat./Serv. 15,41	Equipam.	BDI	Total Geral 19,72
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 MAO DE OBRA	4,01					7,07	М
	AJUDANTE ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA		H H R\$	0,0353 0,0460 1,550	16,77 20,77	0,59 0,96		
	MATERIAL/SERVIÇO CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		M R\$	1,000 5,520	5,52	5,52		
	TO TAL MATERIAD SERVIÇO	Mão de Obra 1,55	1.4	Total L.S.	Mat./Serv. 5,52	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,07
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES MAO DE OBRA						25,94	UN
	AJUDANTE ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA		H H R\$	0,1298 0,1686 5,680	16,77 20,77	2,18 3,50		
	MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES	10A 250V	UN	1,000	20,26	20,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 5,68	R\$	20,260 Total L.S.	Mat./Serv. 20,26	Equipam.	BDI	Total Geral 25,94
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, MAO DE OBRA				20,20		130,59	UN
	AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO		H H R\$	0,6530 0,8489 28,580	16,77 20,77	10,95 17,63		
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	30mA	UN R\$	1,000 102,010	102,01	102,01		
		Mão de Obra 28,58	00000	Total L.S.	Mat./Serv. 102,01	Equipam.	BDI -	Total Geral 130,59
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA S TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V MAO DE OBRA	URTOS DE					113,15	UN
	AJUDANTE ELETRICISTA TOTALMÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		H R\$	0,5657 0,7355 24,770	16,77 20,77	9,49 15,28		
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA S TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	URTOS DE	UN	1,000	88,38	88,38		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 24,77	R\$	88,380 Total L.S.	Mat./Serv. 88,38	Equipam.	BDI	Total Geral
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROL CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTA MATERIAL/SERVIÇO	E REMOTO - (GEM)			00,30		3.427,60	113,15 UN
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROL CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTA		UN	1,000	3.427,60	3.427,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	3.427,600 Total L.S.	Mat/Serv. 3.427,60	Equipam.	BDI	Total Geral 3.427,60
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROL CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTA MATERIAL/SERVIÇO	(GEM)					3.810,45	UN
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROL CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTA		UN	1,000	3.810,45	3.810,45		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	3.810,450 Total L.S.	Mat/Serv. 3.810,45	Equipam.	BDI	Total Geral 3.810,45
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMAS CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO ESP=3cm						23,14	M2
	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE		H	0.257 0.475	20,77	5,3379		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,724	15,55	7,3863		
	AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		M3 KG R\$	0,042 14,580 10,421	64,13 0,53	2,6935 7,7274		
		Mão de Obra 12,72		Total L.S.	Mat/Serv. 10,42	Equipam.	BDI .	Total Geral 23,14
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ P/ MAO DE OBRA	E AREIA					5,87	M2
	PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA		H H R\$	0,095 0,143 4,190	20,77 15,55	1.97 2.22		
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND		M3 KG	0,0061 2,4300	64,13 0,53	0,39 1,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,680	<	7		

Ta hilling



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

		Contract Contract of	Commence of the second second second		
COMPOSICA	0	DE	DDECOS	LIMIT /	PIOS
COMPOSICA	v		FRECUS	CIVIL	11103

100				DE	PREÇOS UN	MITARIOS		(ela)	221
0	BRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AG Composição/Insumo	OSTINHO	UN	quantid.	P.unitário	P.total		7)6
	Reili		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI 1	Total Geral
		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C	/PREPARO		•	1,68			5,87
	C3025	E LANÇAMENTO						498,11	M3
		MAO DE OBRA			4 0000	20.77	20.4620		Section 1
		PEDREIRO SERVENTE		H	1,9000 5,7000	20,77 15,55	39,4630 88,6350		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	128,0980	10,00	30,000		
		MATERIAL/SERVIÇO	CRECARO						
		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM A ADQUIRIDO	GREGADO	МЗ	1,0000	370,01	370,0100		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	370,0100				
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FAE	128,10 BRICADA			370,01		•	498,11
	C3001	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4						81,78	M2
		MAO DE OBRA			0.570	20.77	11 0200		
		LADRILHISTA SERVENTE		H	0,570 0,570	20,77 15,55	11,8389 8,8635		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,702	3.345.5			
		MATERIAL/SERVIÇO CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FAE	BICADA						
		ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,100	45,13	49,6430		
		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA		KG	8,000	1,43	11,4400		
		CERÂMICAS E PORCELANATOS		R\$	61,083	1,40	11,4400		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	1.4	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			20,70		A CHECKETAN	61,08		-	81,78
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DI DISTRIBUIÇÃO 25A	E					19,72	UN
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE		Н	0,0986	16,77	1,65		
		TOTALMÃO DE OBRA		H R\$	0,1282 4,310	20,77	2,66		
		MATERIAL/SERVICO		11.0	4,510				
		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DI	E	UN	1,000	15,41	15,41		
		DISTRIBUIÇÃO 25A TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	15,410	3,9473	10,11		
			Mão de Obra	14.0	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,31		•	15,41		-	19,72
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 MAO DE OBRA						7,07	М
		AJUDANTE		Н	0.0353	16,77	0.59		
		ELETRICISTA		H	0,0460	20,77	0,96		
		T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO		R\$	1,550				
		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	1,000	5,52	5,52		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	de de Obre	R\$	5,520	Mat /Cam	F	DDI	T-1-1 01
			Mão de Obra 1,55		Total L.S.	Mat./Serv. 5,52	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,07
	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO				3.55		299,35	M2
		GALVANIZADO 2" MAO DE OBRA						200,00	1112
		ARMADOR/FERREIRO		Н	1,2350	20.77	25.65		
		PEDREIRO		H	1,2350	20,77	25,65		
CHALLES C		T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO		R\$	51,3000				
		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,2000	11,40	2,28		
		TE AÇO GALVANIZADO DE 2' TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')		UN	0,6000	271,70	163,02		
		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"		M	2,7000 0,4000	27,55 20.90	74,39 8,36		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	20 1 20	R\$	248,0500				
		,	Mão de Obra 51,30		Total L.S.	Mat/Serv. 248,05	Equipam.	BDI	Total Geral 299.35
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	31,30		-	240,03		85,26	M3
		MAO DE OBRA			4.000	22420			
		SERVENTE TOTALMÃO DE OBRA		H R\$	1,235 19,200	15,55	19,20		
		MATERIAL/SERVIÇO			10,200				
		PO DE PEDRA		M3	1,150	57,44	66,06		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	66,060 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,20			66,06	Equipain.	-	85,26
	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO MAO DE OBRA						43,20	UN
		AJUDANTE		Н	0.216	16.77	3.62		
		ENCANADOR		Н	0,281	20,32	5,71		
		T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO		R\$	9,330				
		RALO SECO PVC RIGIDO		UN	1,000	33.87	33.87		
		(incluso todo material necessário p/instalação (
		limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafus etc)	os, buchas,						
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,870				
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	9,33 AREIA S/			33,87		200 S	43,20
	C3409	PENEIRAMENTO, TRACO 1:4, ESP=25 mm						31,42	M2
		MAO DE OBRA PEDREIRO		н	0.646	20,77	13,4174		
				20.0	0,040	20,1	15,4174		



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITA	RIOS
----------------------------	------

	COMPOSIÇÃO	DE I	PREÇOS UI	NITARIOS		/	0
OBRA: RE	EFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	13	736
item	SERVENTE	Н	0,646	15,55	10,0453	\c	= 7 36
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,463			1	1)4
	MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	1.5				1	No <
	1:4	KG	0,025	318,25	7,9563		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,956	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 23.46		Total L.S.	7,96	Equipain.	-	31,42
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTÁ					222	ON COLUMN
C1123						7,36	M2
	cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	н	0,190	20,77	3,9463		
	SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,190 6,901	15,55	2,9545		
	MATERIAL/SERVIÇO		ojou i				
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,100	4,56	0,4560		
	REJUNTAMENTO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,456				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,90			0,46			7,36
C1967						499,80	M2
	MAO DE OBRA PEDREIRO	u	1 425	20.77	29,5973		
	SERVENTE	н	1,425 1,900	15,55	29,5450		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	59,142	13,33	29,3430		
	MATERIAL/SERVIÇO		55,142				
	AREIA MÉDIA	М3	0,0029	64,13	0,1860		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,53	0,6201		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	439,85	439,8500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	440,656				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,14			440,66		-	499,80
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE					19,70	M2
	MADEIRA MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,333	16,77	5,5844		
	PINTOR TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,380 13,477	20,77	7,8926		
	MATERIAL/SERVIÇO	11.4	15,411				
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	8,08	0,3232		
	ESMALTE SINTÉTICO FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT LT	0,160 0,130	20,90 18,05	3,3440 2,3465		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,52	0.2080		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	6,222 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,48		Total L.S.	6,22	Equipain.	-	19,70
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA			- 17		476,04	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	2,850	16.77	47.79		
	ENCANADOR	н	2,850	20,32	57,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	105,700				
	MATERIAL/SERVIÇO BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.000	0.33	0.66		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,31	0,17		
	JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	27,55 340.10	27,55 340.10		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000 2,000	0.93	1,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	370,340		-		
	Mão de Obra 105,70		Total L.S.	Mat./Serv. 370,34	Equipam.	BDI	Total Geral 476,04
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL			0,0,04		48,55	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)	100	0.0000		0.40		
	MAQUINA DE POLIR (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	0,6000 0,49	0,81	0,49		
	MAO DE OBRA	1400000	0,10				
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0.7125	16,77	11,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0925 34,6400	20,77	22,69		
	MATERIAL/SERVIÇO	1000	(2.000 (2000))				
	CERA CIMENTO BRANCO	KG KG	0,3000 0,6000	13,93 3,12	4,18 1,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0.53	0,42		
	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500	15,98	2.40		
	ESMERIL N.36 ESMERIL N.60	UN	0,1000 0,0500	30,31 30,31	3.03 1.52		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,42	5.787.889.0 Section 2016	(2007)		
	Mão de Obra 34,64		Total L.S.	Mat/Serv. 13,42	Equipam. 0.49	BDI	Total Geral
C1124	DIS ILINITAD TRIPAL AD EM ALIADRA DE			13,42	0,49		48,55
G1124	DISTRIBUIÇÃO 32A					81,04	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0.4052	16.77	6.80		
	ELETRICISTA	н	0.5268	20.77	10.94		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,740				



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60,325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

	COMPOSI	ÇÃO DE	PREÇOS U	NITÁRIOS		/	No MUNICIPE
OBRA: REI	FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINI Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	1	
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	63,30	63,30	Die C	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ Obra	63,300 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0524		7,74	•	63,30		10.51	81,04 M
C0324	MAO DE OBRA		0.0505	40.77	0.00	10,51	
	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,0525 0,0683	16,77 20,77	0,88 1,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,300				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 T O T A L MATERIAL/SERVICO	M R\$	1,000 8,210	8,21	8,21		
	Mão de		Total L.S.	Mat./Serv. 8,21	Equipam.	BDI	Total Geral 10,51
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	2,30	1.5	0,21		7.79	м , , , ,
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0,0390	16,77	0,65		
	ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,0507 1,700	20,77	1,05		
	MATERIAL/SERVIÇO CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	М	1,000	6.09	6.09		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090			BDI	Tatal Caral
		Obra 1,70	Total L.S.	Mat./Serv. 6,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,79
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					95,29	M2
	MAO DE OBRA	(2)	7072-25-	<u> </u>	2,722		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO	н	1,283 1,283	16,77 20,77	21,52 26,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,170		20,00		
	MATERIAL/SERVIÇO CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.2	2 X					
	2.44M)	M2	0,260	28,72	7,47		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" PREGO 18X27	M KG	1,200 0,250	15,62 8,08	18,74		
	SARRAFO DE 1X4	М	1,530	4,50	6,89		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	10,26	12,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de	R\$ Obra	47,120 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,17		47,12			95,29
C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA MAO DE OBRA					244,97	UN
	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,2248 1,5923	16,77 20,77	20,54 33.07		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,610				
	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	191,36	191,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de		191,360 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT	3,61 E 24	*	191,36		204.04	244,97 UN
C2000	DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO MAO DE OBRA					294,94	UN
	AJUDANTE ELETRICISTA	н	1,4748 1,9172	16,77 20,77	24,73 39.82		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	64,550	20,77	35,02		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT	E 24 UN	1,000	230,39	230,39		
	DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,390	200,00	200,00		
	Mão de 6		Total L.S.	Mat./Serv. 230,39	Equipam.	BDI	Total Geral 294,94
	FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EI	M M		200,00			204,04
	POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE						
C4725	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EN POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA					339,18	М
	ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	S					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES	UN	2,8000	3,52	9.86		
	VERDE OU BRANCA PAINEL NYLUFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5	x 20	77.7.7	117875	ಾಗಿದ್ದರೆ.		
	CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER PO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS	UN UN	0,4000	633,65	253,46		
	CORES VERDE OU BRANCA POSTE 40 X 60MM, PINTURA ELETROSTATICA EM	И					
	POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	103,08	41,23		
	(H=3.20M - COM TAMPA) CHUMBADO SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	14,25	34,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	339,1800		20.0000000		
	Mão de	Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				<			



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO	DE PRE	COS UNITÁRIOS

			Charles and the state of the same of the s	DE	PREÇOS UN	MITARIOS		- 13	737
0	BRA: REFO	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO A Composição/Insumo	GOSTINHO	UN	quantid.	P.unitário 339,18	P.total	- 0	
	C4557	QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTES CORES VERDE OU BRANCA, COM POST REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PINTURA R, NAS					469,78	Nº M2
		MATERIAL/SERVIÇO PORTAD DESLIZANTE INTEGROR, COMPO QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTEI CORES VERDE OU BRANCA, COM POST REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PINTURA R, NAS	M2	1,000	469,78	469,7800		
					400 700				
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	469,780 Total L.S.	Mat./Serv. 469,78	Equipam.	BDI	Total Geral 469,78
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (DECORATIVA (PAREDE/PISO)				100,10		10,24	M2
		LADRILHISTA		Н	0,2043	20,77	4,24		
		SERVENTE		н	0,2043	15,55	3,18		
		TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,4200				
		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,2330	12,11	2,82		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,8200				
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PRO	M ACRÍLICO E		•	2,82		12	10,24
	C4810	POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE MÍNIMO 0 92	FLUXO					440,33	UM
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE DE ELETRICISTA		н	1,2350	16,77	20,71		
		ELETRICISTA		н	1,2350	20,77	25,65		
		PEDREIRO SERVENTE		н	1,7100	20,77	35,52		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,2800 117,330	15,55	35,45		
		MATERIAL/SERVIÇO PROJETOR, EM LEU (TEMPERATURA DE 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM	M ACRÍLICO E		111,550				
		VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PRO' POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE MÍNIMO 0 92	FLUXO	UN	1,0000	323,00	323,00		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	323,000				
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	117,33		*	323,00		199,80	440,33 M2
		MAO DE OBRA PEDREIRO		н	2,850	20,77	59,1945		
		SERVENTE		Н	2,850	15.55	44,3175		
		T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	103,512	10,50	44,0170		
		AREIA MÉDIA		МЗ	0,008	64,13	0,5130		
		CAL HIDRATADA		KG	0,570	1,05	0,5985		
		CIMENTO PORTLAND		KG	2,840	0,53	1,5052		
		GRADE DE FERRO		M2	1,000	93,67	93,6700		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	96,287	Mat /Cam	Faultran	DDI	T-1-101
			103,51		Total L.S.	Mat./Serv. 96,29	Equipam.	BDI	Total Geral 199,80
	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVEN CONCRETO				30,23		969,90	UN
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE DE PINTOR		н	1,425	16,77	23,90		
		PEDREIRO SERVENTE		н	9,975	20,77	207,18		
		T O T A L MÃO DE OBRA		H R\$	11,400 408,350	15,55	177,27		
		MATERIAL/SERVIÇO		14.0	400,350				
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,450	9,55	4,30		
		AREIA GROSSA		мз	0,180	70,98	12,78		
		AÇO CA-50		KG	14,500	9,03	130,94		



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816,465/0001-64 - CGF: 06.012,666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

	COMPOSIC		PREÇOS U	NITARIOS		10	- 0-
OBRA: REF	FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINH Composição/Insumo	IO UN	quantid.	P.unitário	P.total	prefer	717
itein	BRITA	M3	0,186	72,38	13.46	100	7)'
	CAL HIDRATADA	KG	13,500	1,05	14,18	1	No
	CIMENTO PORTLAND	KG	85,000	0,53	45,05		" <
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,350	11,87	16,02		
	GRADE DE FERRO	M2	0,600	185,25	111,15		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,500	1,61	0,81		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	225,000	0,63	141,75		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,500	0,29	34,66		
	TINTA MINERAL EMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		8,88	22,20		
	ZARCÃO	LT	2,500 1,500	9,50	14,25		
		R\$	561,550	9,50	14,23		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	35		Mat /Cam	Faultana	BDI	Total Corel
	Mão de C	35 8,35	Total L.S.	Mat./Serv. 561,55	Equipam.	BDI	Total Geral 969,90
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	0,00		001,00		25,84	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0.1292	16,77	2,17		
	ELETRICISTA	H	0,1679	20,77	3,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,660	VC4114444141041	110 -2 100		
	MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE						
	DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	20,18	20,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,180				
)	Mão de C		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UM	5,66	(3.€)	20,18		•	25,84
C1986	FOLHA (0,70X2,10)m MAO DE OBRA	^				726,12	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	3,563	16.77	59,75		
	CARPINTEIRO	н	3,563	20,77	74.00		
	PEDREIRO	н	1,330	20,77	27,62		
	SERVENTE	н	1,330	15,55	20,68		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	182,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	МЗ	0,011	64,13	0,71		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	51,37	51,37		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,05	1,81		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,53	0,91		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	23,44	70,32		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	43,70	43.70		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	32,07	64,14		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,08		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,000	299,84	299.84		
	PREGO	KG	0,200	6,65	1,33		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,31	7,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	544,070	1,01	7,00		
	Mão de C		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,05	•	544,07	-4		726,12
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UM	A				751 47	0.550
01301	FOLHA (0,80X2,10)m					751,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	3,563	16,77	59,7515		
	CARPINTEIRO	н	3,563	20,77	74,0035		
	PEDREIRO	н	1,330	20,77	27,6241		
	SERVENTE	н	1,330	15,55	20,6815		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,061				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	64,13	0,7054		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	51,37	51,3700		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,05	1,8060		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,53	0,9116		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	23,44	70,3200		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	43,70	43,7000		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	32,07	64,1400		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,0800		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	325,19	325,1900		
	PREGO	KG	0,200	6,65	1,3300		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,31	7,8600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	569,413				
	Mão de C		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,06		569,41		3.€7	751,47
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m	A .				816,73	UN
	MAO DE OBRA						

Runicipa



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes, 1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02		COMPOSIÇA	O DE I	PREÇOS UI	NITARIOS			and and a
0	BRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		MUNICIPAL
	item	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	3,563	16,77	59.75	1	S. C.
		CARPINTEIRO	н	3,563	20,77	74,00	13	100
		PEDREIRO	н	1,330	20,77	27,62	1 9	1 1 1 1
		SERVENTE	н	1,330	15,55	20,68	Ę0	- 1) 1)
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,050	15,55	20,00	1	-
			N.	102,030			,	Ne 7
		MATERIAL/SERVIÇO	***					X
		AREIA MÉDIA	M3	0,011	64,13	0,71		-
		BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	51,37	51,37		
		CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,05	1,81		
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,53	0,91		
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	23,44	70,32		
		FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	43,70	43,70		
		GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	32,07	64,14		
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,08		
		PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	390,45	390,45		
		PREGO	KG	0,200	6,65	1,33		
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,31	7,86		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	634,680	1,01	7,00		
		Mão de Obr		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			74			Equipam.	BUI	
		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA	•	•	634,68			816,73
	C4850	SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA					10.12	M2
	0.000	26X13CM					10,12	IVIZ
		MAO DE OBRA						
		SERVENTE	Н	0,3800	15,55	5,9090		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,9090	1,7345.77			
		MATERIAL/SERVICO		2,000				
		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0.63	2,5200		
		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA	ON	4,00	0,63	2,5200		
		PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DI	Ε		102120	22720220		
		25 X 8, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA	UN	0,0338	49,88	1,6859		
		FIXACAO						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2059				
		Mão de Obr	a	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,91	l.		4,21		-	10,12
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA					28.84	UN
	01430	UNIVERSAL 10A 250V					20,04	UN
		MAO DE OBRA AJUDANTE		0.4440	40.77	0.40		
		ELETRICISTA	H	0,1443 0,1875	16,77 20,77	2,42 3,89		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,310	20,77	3,03		
		MATERIAL/SERVIÇO	4555a	03.500 C				
		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	1,000	22,53	22,53		
		UNIVERSAL 10A 250V	R\$	and the second	22,00	22,00		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obr		22,530 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,31		Total L.S.	22,53	Equipain.	501	28,84
	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E			22,00		4 000 07	
	C 1802	ACESSÓRIOS					1.220,67	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	н	3,800	16,77	63,73		
		ENCANADOR	н	3,800	20,32	77,22		
		PEDREIRO	н	2,375	20,77	49.33		
		SERVENTE	н	2,375	15,55	36,93		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	227,210				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		AREIA GROSSA	МЗ	0,030	70,98	2,13		
		AÇO CA-60	KG			228319		
		CIMENTO PORTLAND		1,140	7,87	8,97		
		FITA DE VEDAÇÃO	KG	16,380	0,53	8,68		
			М	2,260	0,31	0,7006		
		PEDRISCO	M3	0,040	70,21	2,81		
		PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	779,95	779,95		
		SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	46,54	93,08		
		TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	32,30	64,60		
		VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,27	32,54		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	993,461				
		Mão de Obra	a	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		227,21		0.740E14750E14	993,46		-	1.220,67
	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS						
		S/MASSA					18,42	M2
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE PINTOR	н	0,333	16,77	5,5844		
		PINTOR	н	0,380	20,77	7,8926		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,477		19/02/53		
		MATERIAL/SERVIÇO			8.5			
		All section and the section of the s			<			









AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com Fone: (85) 3214-0411

	~	The second secon		
COMPOSICA	AO DE	DDECOS	LIMIT	DIOC
CUMPUSICA		PRECUS	UNITE	ハベルン

	COMPOSIÇÃ	O DE I	PREÇOS UI	NITARIOS			ata hunicia
	FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO		guantid	P.unitário	P.total		183
Item	Composição/Insumo LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	quantid. 0,250	0,52	0,1300		737
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT		6,41	0,7692	á	6 /7-
	TINTA LÁTEX	LT	0,120	mineral substitution		1	5 1)
		R\$	0,170	23,75	4,0375	1	1
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	1/2	4,937	MatiCani	Equipse	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 13,48		Total L.S.	Mat/Serv. 4,94	Equipam.	BDI	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			4,34		183,58	18,42 PT
C 1930	MAO DE OBRA					103,30	F1
	11117-2-3-3-3-3-7	н	2.050	16 77	47 7045		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	2,850	16,77	47,7945		
	ENCANADOR	н	2,850	20,32	57,9120		
	SERVENTE	R\$	2,375	15,55	36,9313		
	TOTAL MÃO DE OBRA	K.Þ	142,638				
	MATERIAL/SERVIÇO	МЗ	0.004	70.00	0.0000		
	AREIA GROSSA	KG	0,004	70,98	0,2839		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,05	3,1500		
	CIMENTO PORTLAND		3,000	0,53	1,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,85	2,8500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,57	1,1400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,76	0,7600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,80	3,8000		
h	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,89	3,8900		
,	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	М	0,330	10,45	3,4485		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	м	1,500	9,39	14,0850		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	М	0,500	11,88	5,9400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,937				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
04047	142,64		•	40,94		-	183,58
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					218,09	PT
	MAO DE OBRA	11	0.0500				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,8500	16,77	47,79		
	ELETRICISTA	н	2,8500	20,77	59,19		
	SERVENTE	R\$	2,3750	15,55	36,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA	K\$	143,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO		40.0000	4.00	00.00		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,86	22,32		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF	UN	1,0000	1,67	1,67		
	100X100X80MM	UN	1,0000	9,70	9,70		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,92	1,92		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,03	0,90		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,33	9,99		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,48	2,48		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2	1101	1,0000	21,18	21,18		
	POLOS	UN	070000000000000000000000000000000000000		59494501		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,84	1,68		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,1800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25000	143,91 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA			74,18		-	218,09
C2170	D=25MM (1")					82,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ENCANADOR	H	0,415	16,77	6,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,539 17,910	20,32	10,95		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA	UN	1,000	65.04	65,04		
	D=25MM (1") (incluso todo material necessário p/instalação (solução		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
	limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas,						
	etc)		20.000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	65,040 Total L.S.	Mat./Serv.	Faulton	BDI	Tatal Carel
	17,91		Total L.S.	65,04	Equipam.	BDI -	Total Geral 82,95
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m			7.4		151,46	M2
	MAO DE OBRA						at accepta
	AJUDANTE	Н	1,2303	16,77	20,6321		
	MONTADOR	н	1,9000	20,77	39,4630		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	60,0951				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	7,55	91,3550		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,3550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,10		.*	91,36	5		151,46
					X		
					11		









AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes,1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOST		PREÇOS U	NITARIOS	i		Municip,
İtem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	1/3	7
C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E A ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREI MAO DE OBRA					97,05	M2 7
	LADRILHISTA	н	1,330	20,77	27,6241	100	1)
	SERVENTE	н	1,330	15,55	20,6815		No
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,306				1
	MATERIAL/SERVIÇO CERAMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PE	=1					ALCOHOL:
	5/PE14	M2	1,100	31,35	34,4850		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAC	ÇO 1:5 KG	0,020	712,50	14,2500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,735				
	Mão	de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA	48,31		48,74		*	97,05
C2168	32mm (1 1/4")					124,76	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE		0.004	40.77	40.46		
	ENCANADOR	H	0,624 0,811	16,77 20,32	10,46 16,48		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,940				
	MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA	A D=	7012220		1100001000011		
	32mm (1 1/4")	UN	1,000	97,82	97,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ de Obra	97,820 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,94	rotar E.S.	97,82	Equipain.		124,76
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 25mm (1")	A D=				87,19	UN
	MAO DE OBRA					150 MOS	
	AJUDANTE	н	0,436	16,77	7,31		
	ENCANADOR TOTALMÃO DE OBRA	H R\$	0,567 18,830	20,32	11,52		
	MATERIAL/SERVIÇO		10,000				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 25mm (1")	A D= UN	1,000	68,36	68,36		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,360				
	Mão	de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
00407	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA	18,83 \ D=	•	68,36			87,19
C2167	25mm (1")					87,19	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0.436	16.77	7,31		
	ENCANADOR	Н	0,567	20,32	11,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,830				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA	A D=	1,000	68.36	68,36		
	25mm (1") (incluso todo material necessário p/instalação (soluç limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, bi	ão	1,000	00,30	00,30		
	etc)						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ ie Obra	68,360 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		18,83		68,36	Equipum.		87,19
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMAI D=25MM (1")	DA				82,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ENCANADOR	H	0,415	16,77	6,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,539 17,910	20,32	10,95		
	MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMAD	24					
	D=25MM (1")	UN	1,000	65,04	65,04		
	(incluso todo material necessário p/instalação (soluç						
	limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, bi etc)	uchas,					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,040				
	Mão	le Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA	17,91	•	65,04			82,95
C4850	SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FI	UGA				10,12	M2
	26X13CM MAO DE OBRA						
	SERVENTE	н	0.3800	15,55	5,9090		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,9090	. 0,00	0,000		
	MATERIAL/SERVIÇO		400,000,00	25.			
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,63	2,5200		
	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIT	DA DE					
			0,0338	49,88	1,6859		
	25 X 8, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS P	ARA					
	25 X 8, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS P FIXACAO)	AKA					
	25 X 8, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS P FIXACAO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	AKA R\$	4,2059	Mat/S	Emular	PD:	T-1-10
	25 X 8, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS P FIXACAO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ le Obra	4,2059 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1496	*25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS P FIXACAO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ le Obra 5,91	Total L.S.	Mat/Serv. 4,21	Equipam.	BDI - 28,84	Total Geral 10,12 UN









AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60,325-001 - Fortaleza - Ceará

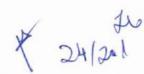
CNPJ: 07,816,465/0001-64 - CGF: 06,012,666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

item	COMPOSIÇÃ	O DE I	PREÇOS U	NITÁRIOS	i	Profess	Na Warmer DE
	FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	19	7
	AJUDANTE	н	0,1443	16,77	2,42	2	777
	ELETRICISTA	R\$	0,1875	20,77	3,89	10-	1)1
	TOTALMAODEOBRA MATERIAL/SERVICO	14.5	6,310			1.	
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	1 000	22.52	22.52	1	No
	UNIVERSAL 10A 250V		1,000	22,53	22,53		1
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obr	R\$	22,530 Total L.S.	Mat./Serv.	Envisor	BDI	Total Carel
	Mad de Obr		Total L.S.	22,53	Equipam.	BDI	Total Geral 28,84
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E	MI .	353	22,00		4 000 00	
C1902	ACESSÓRIOS					1.220,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	3,800	16,77	63,73		
	ENCANADOR	н	3,800	20,32	77,22		
	PEDREIRO	н	2,375	20,77	49,33		
	SERVENTE	н	2,375	15,55	36,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	227,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	МЗ	0,030	70,98	2,13		
	AÇO CA-60	KG	1,140	7,87	8.97		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,53	8.68		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,31	0.7006		
	PEDRISCO	МЗ	0,040	70,21	2,81		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	779,95	779,95		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	46,54	93,08		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	32,30	64,60		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,27	32,54		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	993,461	10,27	32,04		
	Mão de Obr	- 5	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	227,21		rotar L.S.	993,46	Equipam.		
C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS			993,46			1.220,67
01013	S/MASSA					18,42	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,333	16,77	5,5844		
	PINTOR	н	0,380	20,77	7,8926		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,477		/ 1/4/2020		
	MATERIAL/SERVIÇO		500 M. 100 M.				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0.52	0.1300		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,41	0,7692		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	23,75	4,0375		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,937	20,70	4,0070		
	Mão de Obr	111.33.00	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,48			4,94	Equipum.	DD.	18,42
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO			4,04		6.90	
	MAO DE OBRA					0,90	M2
	PEDREIRO	н	0,190	20.77	2.05		
	SERVENTE	н		20,77	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	100	0,190	15,55	2,95		
	Mão de Obr	R\$	6,900	M-4/0			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1950	6,90	U.	•				6,90
C 1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA					183,58	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	2,850	16,77	47,7945		
	ENCANADOR	Н	2,850	20,32	57,9120		
	SERVENTE	Н	2,375	15,55	36,9313		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	142,638				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	70,98	0,2839		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,05	3,1500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,53	1,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,85	2,8500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,57	1,1400		
		UN	1,000	0,76	0,7600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM						
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,80	3,8000		
		UN	1,000	3,80	3,8900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')				3,8900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000 0,330	3,89 10,45	3,8900 3,4485		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN M	1,000 0,330 1,500	3,89 10,45 9,39	3,8900 3,4485 14,0850		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M M	1,000 0,330 1,500 0,500	3,89 10,45	3,8900 3,4485		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	UN M M M R\$	1,000 0,330 1,500 0,500 40,93 7	3,89 10,45 9,39 11,88	3,8900 3,4485 14,0850 5,9400	BDI	Total Geral
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2') T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN M M M R\$	1,000 0,330 1,500 0,500 40,937 Total L.S.	3,89 10,45 9,39 11,88 Mat/Serv.	3,8900 3,4485 14,0850	BDI	Total Geral
C1947	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2') T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obri	UN M M M R\$	1,000 0,330 1,500 0,500 40,93 7	3,89 10,45 9,39 11,88	3,8900 3,4485 14,0850 5,9400	BDI	Total Geral 183,58 PT







AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

ORBA: BEE	COMPOSIÇÃ FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO	O DE I	PREÇOS U	NITÁRIOS	y		J7
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		18 77
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,8500	16,77	47,79		1 d
	ELETRICISTA	н	2,8500	20,77	59.19		- 1)
	SERVENTE	Н	2,3750	15,55	36,93		No
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	143,9100				1
	MATERIAL/SERVIÇO		1.10,0100				The same of
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1.86	22.32		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN					
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF.	ON	1,0000	1,67	1,67		
	100X100X80MM	UN	1,0000	9,70	9,70		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,92	1,92		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,03	0,90		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,33	9,99		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,48	2,48		
	FITA ISOLANTE	M					
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2	IVI	3,0000	0,78	2,34		
	POLOS	UN	1,0000	21,18	21,18		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0.84	1,68		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,1800		.,		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	143,91		Total L.S.	74,18	Equipain.	501	
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA		_	14,10			218,09
C2170	D=25MM (1")					82,95	UN
III.	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	н	0,415	16,77	6,96		
	ENCANADOR	H	0,539	20,32	10,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,910				
	MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA						
	D=25MM (1")	UN	1,000	65,04	65,04		
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução						
	limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas,						
	etc)	R\$	CE DAD				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	1/2	65,040 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,91		Total E.O.	65,04	Equipani.		82,95
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m			00,01		151,46	M2
	MAO DE OBRA					27376	
	AJUDANTE	н	1,2303	16,77	20,6321		
	MONTADOR	н	1,9000	20,77	39,4630		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	60,0951	20,11	55,4050		
		114	00,0531				
	MATERIAL/SERVIÇO	V0	10 1000	7.55	04 2550		
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	7,55	91,3550		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,3550			5202011	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,10		×	91,36			151,46
C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA					97.39	M2
	ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE MAO DE OBRA					91,39	
	LADRILHISTA	н	1.330	20.77	07.0044		
				20,77	27,6241		
n e	SERVENTE	Н	1,330	15,55	20,6815		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,306				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERAMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	31,66	34,8260		
	5/PEI4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0.020	712,50	14,2500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		712,50	14,2300		
		r.a	49,076				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,31		-	49,08			97,39
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")					124,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	н	0,624	16,77	10,46		
	ENCANADOR	н	0,811	20,32	16,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,940				
	MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=						
	32mm (1 1/4")	UN	1,000	97,82	97,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,820				
	Mão de Obra	0.00	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,94			97,82	1000 1000000000000000000000000000000000		124,76
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=					87,19	UN
	25mm (1") MAO DE OBRA					07,10	J.,
	AJUDANTE	н	0.436	16.77	7,31		
	ENCANADOR	Н	0,436	20,32	11,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,830	#(#######)			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=	UN	1,000	68,36	68,36		
	25mm (1") TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,360				
	and the manufacture of the		00,300		Y		



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 – casa B – São Gerardo – CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇÃO DE PRECOS LINITÁRIOS

) DE	PREÇOS UI	NITARIOS			
	k: REFO	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO A Composição/Insumo	Mão de Obra 18,83	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv. 68,36	P.total Equipam.	BDI	Total Geral 87,19
C2	2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CRO 25mm (1")				00,50		87,19	UN 7
		MAO DE OBRA				40.00		10	17
		AJUDANTE ENCANADOR		H	0,436 0,567	16,77 20,32	7,31 11,52	1	-1)
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	18,830	20,32	11,52	.3	No
		MATERIAL/SERVIÇO			0.000				1
		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CRO	MADA D=	UN	1,000	68,36	68,36		
		25mm (1") (incluso todo material necessário p/instalação limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafu							
		etc)		De	CO 200				
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	68,360 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			18,83			68,36	Equipain.		87,19
C2	2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CR	OMADA					82,95	UN
		D=25MM (1") MAO DE OBRA						02,00	911
		AJUDANTE		Н	0.415	16,77	6.96		
		ENCANADOR		н	0,539	20,32	10,95		
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,910				
		MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CR	OMADA						
		D=25MM (1")	OMADA	UN	1,000	65,04	65,04		
		(incluso todo material necessário p/instalação limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafu-							
		etc) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	65,040				
			Mão de Obra	114	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
n tuerran			17,91			65,04	-4	-	82,95
C2	272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO	0)					23,14	UN
		MAO DE OBRA AJUDANTE		н	0,116	16,77	4.05		
		ENCANADOR		H	0,150	20,32	1,95 3,05		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,000	20,02	0,00		
		MATERIAL/SERVIÇO							
		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO))	UN R\$	1,000	18,14	18,14		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	143	18,140 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,00		-	18,14	Equipain.	-	23,14
CO	355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOU	CAS,			S57#37A			
		S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m						699,82	UN
		MAO DE OBRA			4 0000				
		PEDREIRO		н	1,3300	20,77	27,62		
		SERVENTE		Н	1,7100	15,55	26,59		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	54,210				
		MATERIAL/SERVIÇO		***					
		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0	,03m	M2	1,320	394,25	520,41		
		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	2,000	60,80	121,60		
		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,600	4,75	2,85		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ	0 1:3	МЗ	0,0023	327,75	0,75		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	645,610				
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			54,21			645,61		·	699,82
100	0849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -						43,77	UN
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2 MAO DE OBRA	020						
		AJUDANTE		н	0,219	16,77	3,67		
		ENCANADOR		H	0,285	20,32	5,79		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,460				
		MATERIAL/SERVIÇO ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2	020	UN	1,000	34,31	34,31		
		(incluso todo material necessário p/instalação	solução						
		limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafus	os, buchas,						
		TOTAL MATERIAL/SERVICO		R\$	34,310				
			Mão de Obra	1.3	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,46			34,31	Equipanii		43,77
C3	996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, IN	CL.LOUÇA					045.04	
		BRANCA E ACESSÓRIOS						815,24	CJ
		MAO DE OBRA		-0	i ar i arbaner		122122		
		ENCANADOR		н	1,4250	20,32	28,96		
		PEDREIRO		Н	1,3300	20,77	27,62		
		SERVENTE		Н	2,7550	15,55	42,84		
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	99,420				
		MATERIAL/SERVIÇO							
		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,	03m	M2	1,320	448,69	592,27		
		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,000	65,25	65,25		
		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,600	2,85	1,71		
		SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2		UN	1,000	42,75	42,75		







AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇ	ÃO DE P	REÇOS UNIT	ÁRIOS
----------	---------	------------	-------

	COMPOSIÇ		PREÇOS U	NITARIOS			1.0
OBRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO	UN	quantid.	P.unitário	P.total		Pres >
item	Composição/Insumo VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000	13,30	13,30		10 1
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	МЗ	0,002	270,75	0,54		1
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	715,820	2,0,70	0,54		M
	Mão de Ol	11000.	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,		Total E.S.	715,82	Equipam.	BDI -	815,24
12.22.20020	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -	42	- 55	113,02			
100849	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					43,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ENCANADOR	H	0,219	16,77	3,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,285 9,460	20,32	5,79		
	MATERIAL/SERVIÇO		5,100				
	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -	UN	1,000	34,31	34,31		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução	0.11	1,000	04,01	54,51		
	limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, bucha	s					
	etc)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,310	1225022	Name of the State	122200	7-02-010-02-01-02-01
	Mão de Ol 9,		Total L.S.	Mat./Serv. 34,31	Equipam.	BDI	Total Geral 43,77
C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	+0	37:	34,31		8.34	UN
	MAO DE OBRA					0,01	
	AJUDANTE	н	0,042	16,77	0,70		
	ENCANADOR TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,054 1,800	20,32	1,10		
h	MATERIAL/SERVIÇO		1,000				
,	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,54	6,54		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,540	Mat /Cami	Faulana	BDI	Total Geral
	Mão de Ol		Total L.S.	Mat./Serv. 6,54	Equipam.	BDI	8,34
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E			0,01			10000
	ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					1.209,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	2,850	16,77	47,79		
	ENCANADOR	н	2,850	20,32	57,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	22,66	45,32		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,27	0,41		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	99,84	199,68		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	30,09	60,18		
	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E	UN	4 000	707.04	707.04		
	ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM		1,000	797,81	797,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.103,400	11-11-15	Forter	201	-
	Mão de Ol		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2671	105, VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mr		•	1.103,40			1.209,10
C2671	COLOCADO	11,				169,94	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=5MM (COLOCADO)	M2	1,000	169,94	169,9400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,940				
	Mão de Ot	ora	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		-		169,94		-	169,94
C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)					23,14	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	100	0.440	40.00			
	ENCANADOR	H	0.116 0.150	16,77 20,32	1,95 3,05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,000	20,02	5,05		
	MATERIAL/SERVIÇO		5494-54016				
	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) TOTAL MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	18,14	18,14		
	Mão de Ot	R\$	18,140 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,0		-	18,14	Equipain.	-	23,14
C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)					8,34	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	0.0417	16,77	0.70		
	ENCANADOR	H	0.0542	20.32	1,10		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,800		.,,,,,		
	MATERIAL/SERVIÇO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,000 6,540	6,54	6,54		
	Mão de Ob		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,8	30		6,54			8,34
100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -					43,77	UN
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	н	0,219	16,77	3,67		
	ENCANADOR	н	0,285	20,32	5,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	9,460				
	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -			202			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	34,31	34,31		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,310				





AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

DA DE-	COMPOSIÇÃO	DE	PREÇOS UI	NITARIOS			Sto Will
item	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo Mão de Obra	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
100849	9,46 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		•	34,31		43,77	43,77 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ENCANADOR	H	0,219 0,285	16,77 20,32	3,67 5,79		1
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,460	20,02	0,73		
	MATERIAL/SERVIÇO ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL -						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,000	34,31	34,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,310			201	*
	Mão de Obra 9,46		Total L.S.	Mat./Serv. 34,31	Equipam.	BDI	Total Geral 43,77
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=			54,51		124,76	UN
02.00	32mm (1 1/4") MAO DE OBRA					124,10	0.11
	AJUDANTE	н	0,624	16,77	10,46		
	ENCANADOR TOTALMÃO DE OBRA	H R\$	0,811 26,940	20,32	16,48		
	MATERIAL/SERVIÇO	114	20,540				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=	UN	1,000	97,82	97,82		
	32mm (1 1/4") TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		•	97,82		23,14	124,76 UN
300000	MAO DE OBRA	590	1200000		62.000	20,11	1800
	AJUDANTE ENCANADOR	H	0,116 0,150	16,77 20,32	1,95 3.05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,000	20,52	5,05		
	MATERIAL/SERVIÇO SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	18,14	10.14		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,140	10,14	18,14		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
C2429	5,00 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		*	18,14		91,06	23,1 M2
JE 120	MAO DE OBRA					31,00	IVIZ
	PEDREIRO	н	1,2350	20,77	25,6510		
	SERVENTE	н	1,2350	15,55	19,2043		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	44,8553				
	MATERIAL/SERVIÇO	200			10.000		
	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	30,0000	1,54	46,2000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	46,2000 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Caral
	44,86		Total L.S.	46,20	Equipain.	DUI -	Total Geral
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					61,64	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	н	1,235	15,55	19,20		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,200				
	MATERIAL/SERVIÇO		4 450	20.00	10.11		
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	36,90	42,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	42,440 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,20		-	42,44	-quipam		61,64
23013	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e =					45,92	M2
	6.0 cm MAO DE OBRA					40,02	1412
	CALCETEIRO	н	0,2185	20,77	4,5382		
	SERVENTE	н	0,4370	15,55	6,7954		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,3336				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0550	70,98	3,9039		
	PAVIMENTO ARTICULADO COM 06 FACES E = 6,0CM	M2	1,0000	30,69	30,6900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,5939	M-1 /C	F1		
	Mão de Obra 11,33		Total L.S.	Mat./Serv. 34,59	Equipam.	BDI	Total Geral
94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO			34,33		222,70	45,92 M2
	MAO DE OBRA		0.00				
	AJUDANTE DE TELHADISTA	н	0,950	16,77	15,93		
	TELHADISTA	н	0,950	20,77	19,73		
	TELHADISTA		25.000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,660				
				7.60	0.03		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,660 0,004 0,820	7,60 0,87	0,03 0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MASSA DE VEDAÇÃO	R\$ KG	0,004				





AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes,1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60,325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

FORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AG	JUSTINHO			NITÁRIOS			10 1
Composição/Insumo	UI	N	quantid.	P.unitário	P.total		(3 y.
N	Mão de Obra 35,66		Total L.S.	Mat/Serv. 187,04	Equipam.	BDI -	Total Geral 222,70
				357.47.3			
						67,40	UM
	SANITÁRIO.						
MAO DE OBRA			0.007	46.77	F 0.F		
ENCANADOR			0,337	20,32	5,65 8,90		
	R:	\$	14,550				
CAIXA SIFUNADA, COM GRELHA QUADRA							
		И	1.000	52.85	52.85		
	SANITÁRIO.		17/10/20	10001100			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		\$	52,850				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 67,40
	ADE: 36L),			32,03			07,40
:: : : : : : : : : : : : : : : : : : :						308,78	UN
	12/2020						
AJUDANTE	н		1,544	16,77	25,89		
			2,007	20,32	40,78		
MATERIAL/SERVIÇO			00,070				
	LOS				*****		
	:RNAS =	V	1,000	242,11	242,11		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R	\$	242,110				
			Total L.S.	Mat./Serv. 242 11	Equipam.	BDI	Total Geral 308,78
						10,30	M
AJUDANTE	н		0,051	16,77	0.86		
	H		0,067	20,32	1,36		
MATERIAL/SERVIÇO				1000000	MC Francis		
				8,08	8,08		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA			•	8,08		4.25	10,30
5648) MAO DE OBRA						4,25	М
AJUDANTE	н		0,021	16,77	0,35		
TOTAL MÃO DE OBRA				20,32	0,57		
MATERIAL/SERVIÇO	ERIA (NRP.						
5648)	. м		1,000	3,33	3,33		
		\$	178777	Mat./Serv	Fauinam	BDI	Total Geral
	0,92			3,33	Equipal	-	4,25
5648)	FRIA (NBR-					9,19	М
MAO DE OBRA AJUDANTE	ш		0.046	16 77	0.77		
ENCANADOR	н		0,060	20.32	1,22		
MATERIAL/SERVIÇO	R	5	1,990				
	FRIA (NBR- M		1,000	7,20	7,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R	5	7,200		-		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	FRIA (NBR-			7,20		14.43	9,19 M
MAO DE OBRA						14,10	3000
AJUDANTE ENCANADOR	H		0.072	16,77	1,21		
TOTAL MÃO DE OBRA			3,120	20,32	1,91		
	FRIA (NBR-			G1811g161	,=300 = 500 U		
5648) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	М			11,31	11,31		
	R\$ Mão de Obra	•	11,310 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,12			11,31	and the second s	3	14,43
CHUVEIRO ELETRICO ALITOMATICO 220V							
CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V 2800/4400W (INSTALADO)						347,81	UN
	L		1.7388	16.77	29.16	347,81	
2800/4400W (INSTALADO) MAO DE OBRA			1,7388 2,2604 76,110	16,77 20,77	29,16 46,95	347,81	
	DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO S AF 08/20/22 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA SI-UNADA, CUM GRIELHA QUADA/, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO S AF 08/20/22 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACID, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJO CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE 0 2X0 4 M AI TIJRA INTERNA = 0.8 M AF MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACID, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJO CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE 0 2X0 4 M AI TIJRA INTERNA = 0.8 M AF TO T A L MÂTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (1 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÂTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (1 T O T A L MÂTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (1 T O T A L MÂTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA 5648) MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648) T O T A L MÃTERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA 5648)	CAIXA SIFUNADA, CUM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/70/22 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA SIFUNADA, CUM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/70/22 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 14,55 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÓES INTERNAS = 0 2X0 4 M AI TIIRA INTERNA = 0.8 M AF 12/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra 66,67 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TO T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR TO T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANDOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANDOR T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANDOR T UBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648) T OT A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANDOR T UBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648) T UBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648) T UBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648	CALIX SIFUNADIA, CUM GINELHA GUADINADIA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF RAPIO? MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MAO DE OBRA MATERIALISERVIÇO CAUA SIFUNADIA, CUM GINELHA GUADINADIA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF RAPIO? T O T A L MATERIALISERVIÇO Mão de Obra 14,55 CAIXA DE GORDUNA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0 720 4 M AI TIJRA INTERNA = 0.8 M AF 12/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE H CHORALISERVIÇO CAIXA DE GORDUNA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0 720 4 M AI TIJRA INTERNA = 0.8 M AF 12/2020 T O T A L MÃO DE OBRA MATERIALISERVIÇO CAIXA DE GORDUNA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0 720 4 M AI TIJRA INTERNA = 0.8 M AF 12/2020 T O T A L MATERIALISERVIÇO T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIALISERVIÇO TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR- 5648) MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	CAIXA SIPURADA, CUM GRELHA QUADINADA, PVC,	DATA SI-UNAJA, CUM GREETHA UJAJARAJA, PVC, DN 190 X 150 X 50 M, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARRA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 187/102 MA DE OBRA AJUDINTE H 0,337 16,77 TO TA L MÁO DE OBRA MATERIALISERVIÇO MAO DE OBRA AJUDINTE DESCARRA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. DE 190 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARRA OU EM	CANAD SHIPMAND, CUM GREETA GUADARAUA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUMTA SOLDAYEL, PORNECIDA E INSTALADA EN RANAL DE DESCARGAGO UN MARAMAL DE ESGOTO SANITÀRIO. MA DE COBRA H 0.438 20.32 8.99	CAMAS SITUMANDA CUM GREETIA QUADARDIA, PLYC, DON 150 X 150 X 50 X 50 MM, JURTA SCOLDAYEL, FORNECIDA E INSTALADA EN RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO.



AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Bezerra de Menezes, 1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

COMPOSIÇ	ÃO DE	DDECOS	LIMIT	DIOS
COMPOSIÇ	AU DE	PRECOS	UNITE	KIUS

	COMPOSIÇÃO	D DE	PREÇOS U	NITARIOS			17
OBRA: REF	ORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTO AGOSTINHO Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	1	- 25
	CHUVEIRO ELETRICO AUTOMATICO 220V-	UN	1,000	271,70	271,70		No
	2800/4400W (INSTALADO)	R\$		271,70	211,10		1
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	K3	271,700 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	76,11		-	271,70	-4		347,81
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE					254,40	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE	н	1,2721	16,77	21,33		
	ELETRICISTA	Н	1,6536	20,77	34,35		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	55,680				
	MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,000	198,72	198,72		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	198,720	130,72	100,72		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1637	55,68 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			198,72		78,37	254,40 UN
01037	MAO DE OBRA					16,31	UN
	AJUDANTE	н	0,3919	16,77	6,57		
	ELETRICISTA TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,5095 17,150	20,77	10,58		
	MATERIAL/SERVICO	17.0	17,130				
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,000	61,22	61,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO Mão de Obra	R\$	61,220 Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam	BDI	Total Coral
	17,15		Total L.S.	61,22	Equipam.		Total Geral 78,37
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS					15.11	140
03407	DEMÃOS					15,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	н	0,1710	20,77	3,55		
	SERVENTE TO TALL MAG DE CODA	H	0,1900	15,55	2,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO LIXA PARA MADEIRA/MASSA						
		UN	1,0000	0,52	0,52		
	LIQUIBRILHO INCOLOR TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	L R\$	0,4800 8,6400	16,91	8,12		
	Mão de Obra	Νφ	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
	6,50		rotal L.S.	8,64	Equipam.	BUI	15,14
100848	#N/D		-	0,04		552,65	UN 15,14
Medical	MAO DE OBRA					552,65	OIA
	ENCANADOR	Н	0,4720	20,77	9,80		
	SERVENTE	н	0,3320	15,55	5,16		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,960				
	MATERIAL/SERVIÇO	1025					
	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100MM, PARA	UN	1,0000	12.01	12.01		
	SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	12,01	12,01		
	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL SIFONADO DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	454,67	454,67		
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO	UN	2.0000	20.04	50.00		
	CROMADO PARA FIXAR PECA SANITÁRIA		2,0000	29,81	59,62		
	REJUTE EPÓXI QUALQUER COR	М	0,0881	129,24	11,39		
h	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	537,690	Table of the same	SECRETARIST CONTRACTOR		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,96 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO		*	537,69			552,65
11761	BRANCO					83,89	UN
	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO	UN	1,000	83,89	83.89		
	BRANCO TOTALMATERIAL/SERVIÇO	R\$		65,65	03,09		
	Mão de Obra	14.9	83,890 Total L.S.	Mat./Serv.	n Equipam.	BDI	Total Geral
			71	83,89			83,89
FORTALEZ	A, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.			D .			

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUCCIES LIDA CNPJ: 07.816/465/0001/64 Secrit Administrator Conardo Araún Mota CPF:117.777.613.87 RG:98002336384 Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D







AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA Av. Bezerra de Menezes, 1146 — casa B — São Gerardo — CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	N	ES 1	N N	ES 2	TOTAL D	A PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.826,39	100,00%	37.826,39			100,00%	37.826,39
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.624,43	100,00%	46.624,43			100,00%	46.624,43
3	PAREDES E PAINEIS	21.325,96	100,00%	21.325,96			100,00%	21,325,96
4	PISOS	107.324,31	50,00%	53.662,16	50,00%	53,662,15	100,00%	107,324,31
5	REVESTIMENTOS	117,700,73	50,00%	58.850,37	50,00%	58.850,36	100,00%	117,700,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.832,67	50.00%	16,416,34	50,00%	16,416,33	100,00%	32,832,67
7	VIDROS	5.149,70		-	100,00%	5.149,70	100,00%	5.149.70
8	COBERTURA	100.185,55	80,00%	80.148,44	20,00%	20.037,11	100,00%	100.185,55
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.790,77	90,00%	33.111,69	10,00%	3.679,08	100,00%	36,790,77
10	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.163,97	90,00%	37.947,57	10,00%	4.216,40	100,00%	42,163,97
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	48,107,28			100.00%	48.107.28	100.00%	48,107,28
12	PINTURA	56,626,04			100,00%	56.626,04	100,00%	56,626,04
13	MUROS E FECHAMENTOS	47.336,72	80,00%	37.869,38	20,00%	9,467,34	100,00%	47,336,72
14	SERVIÇOS DIVERSOS	4.752,98			100,00%	4.752,98	100,00%	4,752,98
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	13.858,36			100,00%	13.858,36	100,00%	13.858,36
		718.605,86	58,97% 58,97%	423.782,73 423.782,73	41,03% 100,00%	294.823,13 718.605,86	100,00%	718.605,86

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUCCORS LUDA CRP) 07.816.465/0001.494 Solio Administrator Leonardo Arento Nota CPF-117.777-013.87 RG 98002336384 Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D

Página 28 de 31





Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIO	
S + G	GARATIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	BDI=	28,84%

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 07.815.465/0001-6-sócio Administrador Leonardo Aratifo Mota CPF:117.777.613.87 RG:98002336384

Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D

P6. 29 de 31



Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	1.50	1.50
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA_	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	40.00	-
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B	47.04	
B1 B2	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
2570	FERIADOS	3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87 10,80	0,67
B4	LICENICA DATERNIDADE	0.07	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.72	0,06
B6 B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,56
	DIAS DE CHUVAS		- 0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A GRUPO C	44,41	16,46
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5.40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO IDENIZADO AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4.85	3.75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,75
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C	GRUPO D	14,73	11,30
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.46	2.77
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
-	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA (NPJ: 07.816.465/600T-64 Sócio Administrador Leonardo Araújo Mota (CPF:117.777.613.87 RG:98002336384

RG:98002336384 Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D



HA .

33/20l



Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SINAPI

	ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A		
	A1	INSS		*
*	A2	SESI	1,50	1,50
	A3	SENAI	1,00	1,00
	A4	INCRA	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	0,60	0,60
	A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	A8	FGTS	8,00	8,00
	A9	SECONCI		•
	A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
		GRUPO B		
	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	
	B2	FERIADOS	3,71	
	B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
	B4		11,03	8,33
	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	•
	B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A GRUPO C	48,36	19,04
	C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17
	C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
	C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A GRUPO D	10,70	8,09
	D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8.12	3,20
		REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO	0,12	3,20
	D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35
	D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
		TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

RTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA CNPI: 07.816.465/0001-64 Secto Administrador Leonardo Araújo Mota CPF: 117.777-613.87 RG:98002336384

Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D



PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023-SEMED LOTE II

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA







Av. Bezerra de Menezes,1146 - casa B - São Gerardo - CEP: 60.325-001 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 07.816.465/0001-64 - CGF: 06.012.666-3

E-mail: amacol.construcoes@gmail.com

Fone: (85) 3214-0411

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

RESUMO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	*
1	SERVICOS PRELIMINARES		54.892,10	5,77%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		39.318,78	4,13%
3	PAREDES E PAINÉIS		31,905,71	3,35%
4	PISOS		131.434,56	13,82%
5	REVESTIMENTOS		171.863,36	18,07%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		49.562,66	5,21%
7	VIDROS		5.044,61	0,53%
8	COBERTURA		80.158,19	8,43%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		50.818,57	5,34%
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		70.878.47	7,45%
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		115.841,28	12,18%
12	PINTURA		66.054,36	6,94%
13	MUROS E FECHAMENTOS		13.121,64	1,38%
14	SERVIÇOS DIVERSOS		36.799,28	3,87%
15	ACESSIBILIDA	ADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	18.105,92	1,90%
16	CARAMANCH	ÃO	15.404,76	1,62%
	VAI	LOR DO BDI	212.920,91	-
	VAI	LOR DO ORÇAMENTO	738.283,34	
	VAI	LOR TOTAL	951.204,25	

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 951.204,25 (Novecentos e cinquenta e um mil, duzentos e quatro reais e vinte e cinco centavos)

FORTALEZA, CE, 10 DE AGOSTO DE 2023.

AMAZONAS CONSTRUCCES LTDA CNPJ: 07.816-053,0001-64 Sócio Administrador Leonardo Aradio Mota CPF:117-977.613.87 RG:98002336384 Engenheiro Civil CREA/CE 7478-D



