

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

118



PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMAOS SOBRE TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	24,28	4,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062000	18,41	1,14
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	15,50	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,27				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,39
			B.D.I (25,92%)	2,69
			Total do Serviço (com BDI) :	13,08

PINTURA EPOXI 02 DEMAOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	24,28	9,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	18,41	6,44
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,050000	20,40	1,02
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	l	0,500000	60,56	30,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,15				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,45
			B.D.I (25,92%)	12,30
			Total do Serviço (com BDI) :	59,75

PINTURA EXTERNA: UMA DEMA0 DE POLIURETANO NA COR AMARELO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,090000	14,71	1,32
PINTOR	h	0,170000	16,55	2,81
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	l	0,070000	19,65	1,38
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	l	0,280000	19,79	5,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25				
Encargos Sociais (83,85%) 1,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,51
			B.D.I (25,92%)	2,98
			Total do Serviço (com BDI) :	14,49

PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 40 X 40 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260000	23,13	6,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	18,41	2,76
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,78	4,79
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	27,03	28,65
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,190000	4,58	0,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

119



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,77	
Total do Serviço (sem BDI)	43,08
B.D.I (25,92%)	11,17
Total do Serviço (com BDI) :	54,25

PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 60 X 60 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,310000	23,13	7,17
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	18,41	3,13
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	8,620000	0,78	6,72
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m2	1,070000	56,05	59,97
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,140000	4,58	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,30	
Total do Serviço (sem BDI) :	77,63
B.D.I (25,92%)	20,12
Total do Serviço (com BDI) :	97,75

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVEnte	h	1,150000	11,95	13,74
AREIA MEDIA	m3	0,018200	96,67	1,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,70	3,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,48	
Encargos Sociais (83,85%) 13,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,89
B.D.I (25,92%)	9,30
Total do Serviço (com BDI) :	45,19

PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,044400	729,83	32,40
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	18,41	18,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 50,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	50,81
B.D.I (25,92%)	13,17
Total do Serviço (com BDI) :	63,98

PISO PODOTATIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,500000	16,55	8,28

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.065-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

120



SERVENTE	h	0,610000	11,95	7,29
COLA VINIL PARA PVC	Kg	0,120000	20,48	2,46
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m2	1,100000	152,50	167,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,47	
Encargos Sociais (83,85%) 7,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 170,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	185,78
B.D.I (25,92%)	48,15
Total do Serviço (com BDI) :	233,93

PISO PODOTATIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,610000	11,95	7,29
COLA VINIL PARA PVC	Kg	0,120000	20,48	2,46
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m2	1,100000	152,50	167,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,47	
Encargos Sociais (83,85%) 7,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 170,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	185,78
B.D.I (25,92%)	48,15
Total do Serviço (com BDI) :	233,93

PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MPA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	16,55	26,48
SERVENTE	h	1,250000	11,95	14,94
AREIA MEDIA	m3	0,018200	96,67	1,76
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,70	1,96
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,53	
Encargos Sociais (83,85%) 18,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,57
B.D.I (25,92%)	26,59
Total do Serviço (com BDI) :	129,16

PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MPA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	16,55	26,48
SERVENTE	h	1,250000	11,95	14,94
AREIA MEDIA	m3	0,018200	96,67	1,76
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,70	1,96
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.



ÁGUA

121



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,53	
Encargos Sociais (83,85%) 18,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,57
B.D.I (25,92%)	26,59
Total do Serviço (com BDI) :	129,16

PISO VINILICO EM MANTA E=2,0MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	18,41	3,13
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Kg	0,140000	32,83	4,60
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	m2	1,050000	102,25	107,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 111,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,13	
Total do Serviço (sem BDI) :	115,09
B.D.I (25,92%)	29,83
Total do Serviço (com BDI) :	144,92

PLACA DA OBRA PADRAO GOVERNO FEDERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,97	22,97
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,010000	356,16	3,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	18,41	36,82
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m2	1,000000	218,76	218,76
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,000000	10,95	43,80
PREGO 18X30	Kg	0,110000	16,48	1,81
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	8,01	8,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 272,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 63,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	335,73
B.D.I (25,92%)	87,02
Total do Serviço (com BDI) :	422,75

PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 1 (348X348) PROIBIDO FUMAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 1 (348X348) PROIBIDO FUMAR	un	1,000000	43,96	43,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,96
B.D.I (25,92%)	11,39
Total do Serviço (com BDI) :	55,35

PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 12 E 13 (250X125) SAIDA DE EMERGENCIA

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

122



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	0,020000	16,55	0,33
MONTADOR	h	0,050000	16,55	0,83
PINTOR	h	0,050000	16,55	0,83
SERVENTE	h	0,150000	11,95	1,79
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	m2	0,052500	115,55	6,07
ESMALTE SINTETICO	l	0,015000	24,99	0,37
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	m	0,500000	1,82	0,91
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'ÁGUA N.100	un	0,025000	0,71	0,02
ORQUIMOL	l	0,005000	12,13	0,06
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,019500	0,62	0,01
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,052500	109,75	5,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,06				
Encargos Sociais (83,85%) 1,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,71
			B.D.I (25,92%)	4,59
Total do Serviço (com BDI) :				22,30

PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 23 (200X200) EXTINTOR DE INCENDIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	0,016000	16,55	0,26
MONTADOR	h	0,040000	16,55	0,66
PINTOR	h	0,040000	16,55	0,66
SERVENTE	h	0,120000	11,95	1,43
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	m2	0,042000	115,55	4,85
ESMALTE SINTETICO	l	0,012000	24,99	0,30
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	m	0,400000	1,82	0,73
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'ÁGUA N.100	un	0,020000	0,71	0,01
ORQUIMOL	l	0,004000	12,13	0,05
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,015600	0,62	0,01
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,042000	109,75	4,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (83,85%) 1,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,30
			B.D.I (25,92%)	3,71
Total do Serviço (com BDI) :				18,01

PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 25 (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	0,016000	16,55	0,26
MONTADOR	h	0,040000	16,55	0,66
PINTOR	h	0,040000	16,55	0,66
SERVENTE	h	0,120000	11,95	1,43
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	m2	0,042000	115,55	4,85
ESMALTE SINTETICO	l	0,012000	24,99	0,30
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	m	0,400000	1,82	0,73

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FETTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

123



FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA D'ÁGUA N.100	un	0,020000	0,71	0,01
ORQUIMOL	l	0,004000	12,13	0,05
TESOURA PNEUMÁTICA	h	0,015600	0,62	0,01
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,042000	109,75	4,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (83,85%) 1,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		14,30
		B.D.I (25,92%)		3,71
		Total do Serviço (com BDI) :		18,01

PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 6 (348X348) PERIGO INFLAMAVEL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 6 (348X348) PERIGO INFLAMAVEL	un	1,000000	43,96	43,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		43,96
		B.D.I (25,92%)		11,39
		Total do Serviço (com BDI) :		55,35

PORTA DE ABRIR PA1 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,200000	18,41	40,50
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,000000	485,77	485,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,71				
Encargos Sociais (83,85%) 9,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 44,41				
		Total do Serviço (sem BDI) :		551,70
		B.D.I (25,92%)		143,00
		Total do Serviço (com BDI) :		694,70

PORTA DE ABRIR PA2 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,200000	18,41	40,50
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,000000	485,77	485,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,71				
Encargos Sociais (83,85%) 9,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 44,41				
		Total do Serviço (sem BDI) :		551,70
		B.D.I (25,92%)		143,00
		Total do Serviço (com BDI) :		694,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

124



PORTA DE ABRIR PA3 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,200000	18,41	40,50
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,000000	485,77	485,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,71		
Encargos Sociais (83,85%) 9,81		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,52	Total do Serviço (sem BDI) :	551,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,77	B.D.I (25,92%)	143,00
Total (Serviços Auxiliares) : 44,41	Total do Serviço (com BDI) :	694,70

PORTA DE ABRIR PA6 120X185 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,200000	18,41	40,50
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,000000	485,77	485,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,71		
Encargos Sociais (83,85%) 9,81		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,52	Total do Serviço (sem BDI) :	551,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,77	B.D.I (25,92%)	143,00
Total (Serviços Auxiliares) : 44,41	Total do Serviço (com BDI) :	694,70

PORTA DE ABRIR PA7 160+90X210 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,200000	18,41	40,50
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m2	1,000000	485,77	485,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,71		
Encargos Sociais (83,85%) 9,81		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,52	Total do Serviço (sem BDI) :	551,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,77	B.D.I (25,92%)	143,00
Total (Serviços Auxiliares) : 44,41	Total do Serviço (com BDI) :	694,70

PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA PM6 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA PM6 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	1,000000	272,82	272,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

125



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	272,82
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	70,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	343,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 272,82		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PORTA DE CORRER PA4 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m	0,004000	613,47	2,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	18,41	18,41
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	1,000000	469,25	469,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	490,11
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	127,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	617,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 469,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 20,86		

PORTA DE CORRER PA5 240X210 COM VIDRO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m	0,004000	613,47	2,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	18,41	18,41
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	1,000000	469,25	469,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	490,11
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	127,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	617,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 469,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 20,86		

PORTA DE MADEIRA PM1 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,015000	16,55	33,35
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,009800	651,59	6,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,387000	18,41	62,35
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	m	9,800000	3,89	38,12
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	133,16	133,16
DOBRODICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	un	3,000000	16,88	50,64
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	un	6,000000	0,42	2,52
PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	un	6,000000	0,66	3,96
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	196,90	196,90
PREGO 15X15	Kg	0,588000	18,24	10,73

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

126

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,14	
Encargos Sociais (83,85%) 15,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 436,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 68,74	
Total do Serviço (sem BDI) :	538,12
B.D.I (25,92%)	139,48
Total do Serviço (com BDI) :	677,60

PORTA DE MADEIRA PM2 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,050000	16,55	33,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,010000	651,59	6,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,450000	18,41	63,51
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	10,000000	6,55	65,50
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	215,00	215,00
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	42,76	128,28
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	un	6,000000	0,42	2,52
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	un	6,000000	0,66	3,96
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m2	1,680000	517,03	868,61
PREGO 15X15	Kg	0,600000	18,24	10,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,46	
Encargos Sociais (83,85%) 15,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.294,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 70,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.398,77
B.D.I (25,92%)	362,56
Total do Serviço (com BDI) :	1.761,33

PORTA DE MADEIRA PM3 80X210, BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,050000	16,55	33,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,010000	651,59	6,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,450000	18,41	63,51
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	m	10,000000	3,89	38,90
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	133,16	133,16
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	un	3,000000	16,88	50,64
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	un	6,000000	0,42	2,52
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	un	6,000000	0,66	3,96
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	214,72	214,72
PREGO 15X15	Kg	0,600000	18,24	10,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,46	
Encargos Sociais (83,85%) 15,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 70,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	558,80
B.D.I (25,92%)	144,84
Total do Serviço (com BDI) :	703,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

127



PORTA DE MADEIRA PM4 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,050000	16,55	33,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,010000	651,59	6,52
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,450000	18,41	63,51
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍAJEQUITIBA OU SIMILAR	m	10,000000	3,89	38,90
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	133,16	133,16
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	un	3,000000	16,88	50,64
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	un	6,000000	0,42	2,52
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	un	6,000000	0,66	3,96
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	214,72	214,72
PREGO 15X15	Kg	0,600000	18,24	10,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,46				
Encargos Sociais (83,85%) 15,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 70,03				
		Total do Serviço (sem BDI) :		558,80
		B.D.I (25,92%)		144,84
		Total do Serviço (com BDI) :		703,64

PORTA DE MADEIRA PM5 80X210, COM BARRA E CHAPA METALICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,050000	16,55	33,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,010000	651,59	6,52
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,450000	18,41	63,51
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍAJEQUITIBA OU SIMILAR	m	10,000000	3,89	38,90
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	133,16	133,16
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	un	3,000000	16,88	50,64
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	un	6,000000	0,42	2,52
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	un	6,000000	0,66	3,96
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	214,72	214,72
PREGO 15X15	Kg	0,600000	18,24	10,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,46				
Encargos Sociais (83,85%) 15,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 70,03				
		Total do Serviço (sem BDI) :		558,80
		B.D.I (25,92%)		144,84
		Total do Serviço (com BDI) :		703,64

PORTA DE VIDRO TEMPERADO PV1 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	23,13	6,94
ITEM EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	un	1,000000	10,90	10,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.365/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

128



JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Conj	1,000000	161,34	161,34
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	un	1,000000	748,01	748,01
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,890000	465,87	880,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.800,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.807,68
			B.D.I (25,92%)	468,55
			Total do Serviço (com BDI) :	2.276,23

PORTA DE VIDRO TEMPERADO PV2 110X230, DE ABIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	23,13	6,94
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	un	1,000000	10,90	10,90
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Conj	1,000000	161,34	161,34
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	un	1,000000	748,01	748,01
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,890000	465,87	880,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.800,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.807,68
			B.D.I (25,92%)	468,55
			Total do Serviço (com BDI) :	2.276,23

PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALACAO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,000000	361,45	361,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 361,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	361,45
			B.D.I (25,92%)	93,69
			Total do Serviço (com BDI) :	455,14

PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALACAO (PF1 E PF2) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	18,41	27,62
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	5,100000	5,35	27,29
AREIA MEDIA	m3	0,025000	96,67	2,42
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	1,000000	0,93	0,93
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 V"	Kg	8,260000	3,96	32,71
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Kg	15,280000	18,76	286,65
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,600000	0,70	3,22

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

129

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 353,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 27,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	380,84
B.D.I (25,92%)	98,71
Total do Serviço (com BDI) :	479,55

PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,750000	11,95	20,91
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	492,55	12,31
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,70	1,82
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m2	1,050000	232,79	244,43
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,88	
Encargos Sociais (83,85%) 20,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 247,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,31	
Total do Serviço (sem BDI) :	305,27
B.D.I (25,92%)	79,13
Total do Serviço (com BDI) :	384,40

PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,923000	14,71	13,58
CARPINTEIRO	h	0,923000	16,55	15,28
BARROTE DE 2"x2"	m	3,230000	7,15	23,09
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Kg	0,076900	13,80	1,06
TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	m2	1,000000	87,84	87,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,70	
Encargos Sociais (83,85%) 13,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 111,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	140,85
B.D.I (25,92%)	36,51
Total do Serviço (com BDI) :	177,36

PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRAO AS 3.

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JATISTA	h	0,250000	16,55	4,14
OPERADOR DE BOMBA A JATO	h	0,125000	16,55	2,07
SERVENTE	h	0,500000	11,95	5,98
AREIA MEDIA	m3	0,047200	96,67	4,56
BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	un	0,000500	553,00	0,28
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,300000	103,43	31,03
MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	h	0,600000	34,06	20,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAIBUA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE.



ÁGUIA

130



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,63	
Encargos Sociais (83,85%) 5,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,19	Total do Serviço (sem BDI) : 68,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 56,31	B.D.I (25,92%) 17,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 86,26

PRESILHA EM LATAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESILHA EM LATAO	un	1,000000	2,17	2,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,17	B.D.I (25,92%) 0,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,73

PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,71	29,42
ELETRICISTA	h	2,000000	16,55	33,10
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	un	1,000000	73,50	73,50
PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	un	1,000000	118,08	118,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01	
Encargos Sociais (83,85%) 28,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52	Total do Serviço (sem BDI) : 363,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,63	B.D.I (25,92%) 94,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 457,28

PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,71	29,42
ELETRICISTA	h	2,000000	16,55	33,10
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	un	1,000000	73,50	73,50
PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	un	1,000000	118,08	118,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01	
Encargos Sociais (83,85%) 28,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52	Total do Serviço (sem BDI) : 363,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,63	B.D.I (25,92%) 94,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 457,28

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA,

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

131



TRINCO E ACESSORIOS)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	21,52	53,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	23,41	58,53
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	512,52	512,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 512,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 112,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	624,85
			B.D.I (25,92%)	161,96
			Total do Serviço (com BDI) :	786,81

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	21,52	53,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	23,41	58,53
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	512,52	512,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 512,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 112,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	624,85
			B.D.I (25,92%)	161,96
			Total do Serviço (com BDI) :	786,81

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,000000	21,52	64,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,000000	23,41	70,23
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	580,87	580,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 580,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 134,79				
			Total do Serviço (sem BDI) :	715,66
			B.D.I (25,92%)	185,50
			Total do Serviço (com BDI) :	901,16

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSORIOS)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	21,52	129,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	23,41	140,46
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	un	1,000000	1.414,94	1.414,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

132



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.414,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 269,58	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.684,52
B.D.I (25,92%)	436,63
Total do Serviço (com BDI) :	2.121,15

QUADRO DE MEDICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,040000	599,28	23,97
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,800000	21,52	124,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,800000	23,41	135,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	23,20	58,00
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,380000	18,41	43,82
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,000000	0,87	3,48
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	23,000000	0,56	12,88
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,000000	1,17	4,68
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	23,000000	1,09	25,07
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	7,000000	22,02	154,14
CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIALOCAL	un	1,000000	319,73	319,73
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	17,000000	12,12	206,04
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	22,26	22,26
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1,000000	80,79	80,79
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un	2,000000	8,00	16,00
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	2,000000	87,38	174,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.019,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 386,39	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.406,22
B.D.I (25,92%)	364,49
Total do Serviço (com BDI) :	1.770,71

RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	un	1,000000	37,02	37,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,02
B.D.I (25,92%)	9,60
Total do Serviço (com BDI) :	46,62

RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	20,73	1,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	22,60	1,58
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,004900	55,78	0,27

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

133



LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017000	2,24	0,04
RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	8,27	8,27
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007500	63,20	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,03				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,08
			B.D.I (25,92%)	3,13
			Total do Serviço (com BDI) :	15,21

RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	m3	0,050000	356,12	17,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,700000	18,41	12,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 30,70				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,70
			B.D.I (25,92%)	7,96
			Total do Serviço (com BDI) :	38,66

REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,120000	18,41	2,21
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	h	0,061000	8,25	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,21				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,71
			B.D.I (25,92%)	0,70
			Total do Serviço (com BDI) :	3,41

REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,120000	18,41	2,21
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	h	0,061000	8,25	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,21				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,71
			B.D.I (25,92%)	0,70
			Total do Serviço (com BDI) :	3,41

REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,000000	18,41	55,23

ⓐ

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

134



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 55,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 55,23
	B.D.I (25,92%) 14,32
	Total do Serviço (com BDI) : 69,55

REDUCAO EXCENTRICA PVC 100MM 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	20,73	1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	22,60	2,15
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	23,02	1,06
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	18,90	18,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,12	
	Total do Serviço (sem BDI) : 28,08
	B.D.I (25,92%) 7,28
	Total do Serviço (com BDI) : 35,36

REDUCAO EXCENTRICA PVC 75MM 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	20,73	1,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	22,60	1,58
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,61	3,61
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	23,02	0,69
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,49	7,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,03	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,82
	B.D.I (25,92%) 3,84
	Total do Serviço (com BDI) : 18,66

REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	un	1,000000	148,34	148,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 148,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 148,34
	B.D.I (25,92%) 38,45
	Total do Serviço (com BDI) : 186,79

REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

135



REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO un 1,000000 382,60 382,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 382,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	382,60
B.D.I (25,92%)	99,17
Total do Serviço (com BDI) :	481,77

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800000	18,41	14,73
COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV	h	0,400000	3,24	1,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,03
B.D.I (25,92%)	4,15
Total do Serviço (com BDI) :	20,18

REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AMARELO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,700000	23,13	16,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	18,41	6,81
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,78	3,79
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	4,58	1,92
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	27,88	29,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,26
B.D.I (25,92%)	15,10
Total do Serviço (com BDI) :	73,36

REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AZUL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,700000	23,13	16,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	18,41	6,81
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,78	3,79
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	4,58	1,92
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	27,88	29,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,26
B.D.I (25,92%)	15,10
Total do Serviço (com BDI) :	73,36

REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCO

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

136



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,700000	23,13	16,19
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	18,41	6,81
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,78	3,79
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	4,58	1,92
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	27,88	29,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				58,26
			B.D.I (25,92%)	15,10
Total do Serviço (com BDI) :				73,36

REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO VERMELHO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,700000	23,13	16,19
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	18,41	6,81
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,78	3,79
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	4,58	1,92
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	27,88	29,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				58,26
			B.D.I (25,92%)	15,10
Total do Serviço (com BDI) :				73,36

REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 30 X 40 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,930000	23,13	21,51
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,480000	18,41	8,84
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,78	4,79
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,220000	4,58	1,01
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,090000	27,88	30,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 30,35				
Total do Serviço (sem BDI) :				66,54
			B.D.I (25,92%)	17,25
Total do Serviço (com BDI) :				83,79

RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	22,97	3,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	18,41	2,76
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,150000	14,73	2,21
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,006000	16,20	0,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

137



RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, m 1,000000 15,71 15,71
*1,5 X 7 CM

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,23
B.D.I (25,92%)	6,28
Total do Serviço (com BDI) :	30,51

RODAPE VINILICO H=5CM M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RODAPE VINILICO H=5CM	un	1,000000	33,38	33,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,37
B.D.I (25,92%)	8,65
Total do Serviço (com BDI) :	42,02

RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	18,41	4,60
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,97	5,74
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,100000	16,20	1,62
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	m	1,050000	22,50	23,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,34	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,59
B.D.I (25,92%)	9,22
Total do Serviço (com BDI) :	44,81

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	11,95	11,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50	
Encargos Sociais (83,85%) 5,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,41
B.D.I (25,92%)	4,77
Total do Serviço (com BDI) :	23,18

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOJRÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

138



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,084500	22,60	1,91
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,026600	18,41	0,49
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,35	0,11
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1,000000	18,13	18,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,40				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,64
B.D.I (25,92%)				5,35
Total do Serviço (com BDI) :				25,99

SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273400	22,60	6,18
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086200	18,41	1,59
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,35	0,11
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1,000000	110,00	110,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				117,88
B.D.I (25,92%)				30,55
Total do Serviço (com BDI) :				148,43

SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO	un	1,000000	366,64	366,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 366,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				366,64
B.D.I (25,92%)				95,03
Total do Serviço (com BDI) :				461,67

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEnte	h	0,250000	11,95	2,99
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	692,75	2,60
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	m	1,000000	64,90	64,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,13				
Encargos Sociais (83,85%) 5,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				78,77
B.D.I (25,92%)				20,42
Total do Serviço (com BDI) :				99,19

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30CM, E=2CM

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

139



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVEnte	h	0,250000	11,95	2,99
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,006200	692,75	4,30
SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	m	1,000000	114,20	114,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,13				
Encargos Sociais (83,85%) 5,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				129,77
B.D.I (25,92%)				33,64
Total do Serviço (com BDI) :				163,41

SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 X 2,40 M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,979000	16,55	16,20
POCEIRO	h	22,552000	16,55	373,24
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,435000	18,41	302,57
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	14,074000	0,01	0,14
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,245000	10,05	2,46
AREIA MEDIA	m3	0,259000	96,67	25,04
BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	h	0,144000	0,90	0,13
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	11,948000	0,93	11,11
CIMENTO PORTLAND	Kg	70,859000	0,70	49,60
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,042000	93,70	3,94
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,352000	94,20	33,16
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	1443,000000	0,33	476,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 211,82				
Encargos Sociais (83,85%) 177,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 389,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 601,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 302,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.293,78
B.D.I (25,92%)				335,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.629,13

SUPORTE DE LUZ PILOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE DE LUZ PILOTO	un	1,000000	143,15	143,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 143,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				143,15
B.D.I (25,92%)				37,10
Total do Serviço (com BDI) :				180,25

SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	un	1,000000	246,14	246,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.



ÁGUA

140



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	246,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	63,80
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	309,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 246,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE PARA PARA RAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARA PARA RAO	un	1,000000	204,94	204,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	204,94
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	53,12
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	258,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,94		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	3,96
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	19,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	3,96
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	19,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	3,96
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	19,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	un	1,000000	15,26	15,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

2

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

141

2246

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM un 1,000000 15,26 15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
B.D.I (25,92%)	3,96
Total do Serviço (com BDI) :	19,22

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
B.D.I (25,92%)	3,96
Total do Serviço (com BDI) :	19,22

SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
B.D.I (25,92%)	3,96
Total do Serviço (com BDI) :	19,22

SWITCH DE 48 PORTAS UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SWITCH DE 48 PORTAS	un	1,000000	1.258,48	1.258,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.258,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.258,48
B.D.I (25,92%)	326,20
Total do Serviço (com BDI) :	1.584,68

TALA PLANA PERFURADA 100MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALA PLANA PERFURADA 100MM	un	1,000000	5,06	5,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,06
B.D.I (25,92%)	1,31
Total do Serviço (com BDI) :	6,37

TALA PLANA PERFURADA 50MM UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

142



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALA PLANA PERFURADA 50MM	un	1,000000	4,33	4,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,33 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,33
B.D.I (25,92%)				1,12
Total do Serviço (com BDI) :				5,45

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TALA PLANA PERFURADA 75MM	un	1,000000	5,06	5,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,06 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,06
B.D.I (25,92%)				1,31
Total do Serviço (com BDI) :				6,37

un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,09	2,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,014000	1,85	0,03
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	22,97	2,30
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	18,41	3,68
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,440000	4,92	7,08
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,029000	20,06	0,58
AREIA MEDIA	m3	0,016000	96,67	1,55
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,540000	0,70	3,88
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,015000	94,20	1,41
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,080000	16,79	1,34
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,500000	2,65	6,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,47 Total (Serviços Auxiliares) : 8,32				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,79
B.D.I (25,92%)				7,98
Total do Serviço (com BDI) :				38,77

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,004500	468,38	2,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	23,20	34,80
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	18,41	27,62
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	un	1,000000	274,29	274,29

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 86.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

143



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 274,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 64,53	
Total do Serviço (sem BDI) :	338,82
B.D.I (25,92%)	87,82
Total do Serviço (com BDI) :	426,64

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,768900	22,60	39,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,711100	18,41	13,09
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	15,64	93,84
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,070200	96,46	6,77
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	un	1,000000	470,00	470,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 570,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 53,07	
Total do Serviço (sem BDI) :	623,68
B.D.I (25,92%)	161,66
Total do Serviço (com BDI) :	785,34

TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	20,64	20,64
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	623,68	623,68
TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	82,42	82,42
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	48,97	48,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 775,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	775,71
B.D.I (25,92%)	201,06
Total do Serviço (com BDI) :	976,77

TE 90 SOLDAVEL 110MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	20,73	1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095000	22,60	2,15
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	23,02	1,06
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	55,71	55,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	64,89
B.D.I (25,92%)	16,82
Total do Serviço (com BDI) :	81,71

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

144



UN

TE 90 SOLDAVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	20,73	4,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	22,60	4,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	55,78	0,61
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,075000	2,24	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	63,20	0,76
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	0,12	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,67				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,33
B.D.I (25,92%)				2,68
Total do Serviço (com BDI) :				13,01

UN

TE 90 SOLDAVEL 32MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	20,73	2,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	22,60	3,23
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014000	55,78	0,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053000	2,24	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017000	63,20	1,07
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	4,22	4,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,38
B.D.I (25,92%)				3,21
Total do Serviço (com BDI) :				15,59

UN

TE 90 SOLDAVEL 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	20,73	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	22,60	3,25
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	55,78	1,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	2,24	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	63,20	2,09
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	11,83	11,83
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,69
B.D.I (25,92%)				5,62
Total do Serviço (com BDI) :				27,31

UN

TE 90 SOLDAVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234				
AV. SANTOS DUMONT Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE CNPJ 12.049.385/0001-60 CGF 06.412.865-0				

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

145

2250

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	20,73	3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	22,60	3,84
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,035000	55,78	1,95
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,043000	2,24	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045000	63,20	2,84
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	37,49	37,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,36				
			Total do Serviço (sem BDI) :	49,74
			B.D.I (25,92%)	12,89
			Total do Serviço (com BDI) :	62,63

TE 90 SOLDAVEL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	22,60	3,05
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,000000	3,61	7,22
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,060000	23,02	1,38
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	31,38	31,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85				
			Total do Serviço (sem BDI) :	45,83
			B.D.I (25,92%)	11,88
			Total do Serviço (com BDI) :	57,71

TE 90 SOLDAVEL 85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	22,60	3,05
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,000000	3,61	7,22
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,060000	23,02	1,38
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	31,38	31,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85				
			Total do Serviço (sem BDI) :	45,83
			B.D.I (25,92%)	11,88
			Total do Serviço (com BDI) :	57,71

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 32MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,098000	20,73	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,098000	22,60	2,21
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014000	55,78	0,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,025000	2,24	0,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUAIA

146

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017000	63,20	1,07
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	7,13	7,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,28
B.D.I (25,92%)				3,44
Total do Serviço (com BDI) :				16,72

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 50MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	20,73	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	22,60	3,25
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	55,78	1,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	2,24	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	63,20	2,09
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	10,31	10,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,17
B.D.I (25,92%)				5,23
Total do Serviço (com BDI) :				25,40

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 50MM 32MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	20,73	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	22,60	3,25
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	55,78	1,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	2,24	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	63,20	2,09
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	21,91	21,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,77
B.D.I (25,92%)				8,23
Total do Serviço (com BDI) :				40,00

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 75MM 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	20,73	4,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	22,60	4,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060000	55,78	3,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053000	2,24	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078000	63,20	4,93
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	62,16	62,16

ÁGUAIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.



ÁGUA

147



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	79,61
B.D.I (25,92%)	20,63
Total do Serviço (com BDI) :	100,24

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 75MM 60MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	20,73	4,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	22,60	4,72
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060000	55,78	3,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053000	2,24	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078000	63,20	4,93
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	62,16	62,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	79,61
B.D.I (25,92%)	20,63
Total do Serviço (com BDI) :	100,24

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 85MM 60MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	20,73	4,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	22,60	5,31
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,071000	55,78	3,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,059000	2,24	0,13
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,090000	63,20	5,69
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	96,55	96,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,18	
Total do Serviço (sem BDI) :	116,51
B.D.I (25,92%)	30,20
Total do Serviço (com BDI) :	146,71

TE DE REDUCAO 90 SOLDAVEL 85MM 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	20,73	4,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	22,60	5,31
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,071000	55,78	3,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,059000	2,24	0,13
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,090000	63,20	5,69
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	96,55	96,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO VEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/S 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

148



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,18	
Total do Serviço (sem BDI) :	116,51
B.D.I (25,92%)	30,20
Total do Serviço (com BDI) :	146,71

TE PVC 45° 40MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	20,73	2,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	22,60	2,69
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	55,78	1,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	2,24	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021000	63,20	1,33
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	10,70	10,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,16	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,26
B.D.I (25,92%)	4,73
Total do Serviço (com BDI) :	22,99

TE PVC 90° 40MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	20,73	2,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	22,60	2,69
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	55,78	1,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	2,24	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021000	63,20	1,33
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	10,70	10,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,16	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,26
B.D.I (25,92%)	4,73
Total do Serviço (com BDI) :	22,99

TE PVC SANITARIO 100MM 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	20,73	2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	22,60	2,94
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,61	3,61
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	23,02	2,12
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	48,49	48,49

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

149



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,63	
	Total do Serviço (sem BDI) : 63,85
	B.D.I (25,92%) 16,55
	Total do Serviço (com BDI) : 80,40

TE PVC SANITARIO 100MM 75MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	20,73	2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	22,60	2,94
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,61	3,61
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	23,02	2,12
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	48,49	48,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,63	
	Total do Serviço (sem BDI) : 63,85
	B.D.I (25,92%) 16,55
	Total do Serviço (com BDI) : 80,40

TE PVC SANITARIO 150MM 100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,230000	20,73	4,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,230000	22,60	5,20
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	16,24	16,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,140000	23,02	3,22
TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	89,06	89,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 112,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,97	
	Total do Serviço (sem BDI) : 122,49
	B.D.I (25,92%) 31,75
	Total do Serviço (com BDI) : 154,24

TE PVC SANITARIO 50MM 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	20,73	3,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	22,60	3,84
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,26	4,52
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,040000	23,02	0,92
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	6,29	6,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

150



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,36	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,09
B.D.I (25,92%)	4,95
Total do Serviço (com BDI) :	24,04

TE PVC SANITARIO 75MM 75MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	20,73	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	22,60	1,81
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,000000	3,61	7,22
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,060000	23,02	1,38
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	31,38	31,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,45
B.D.I (25,92%)	11,26
Total do Serviço (com BDI) :	54,71

TE SANITARIO 100MM 100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	20,73	2,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	22,60	2,94
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	4,00	8,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	23,02	2,12
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	55,03	55,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 65,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,63	
Total do Serviço (sem BDI) :	70,78
B.D.I (25,92%)	18,35
Total do Serviço (com BDI) :	89,13

TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA NA ESQUADRIA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELA DE NYLON DE PROTECAO FIXADA NA ESQUADRIA	un	1,000000	24,51	24,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,51
B.D.I (25,92%)	6,35
Total do Serviço (com BDI) :	30,86

TELA METALICA PARA VENTILACAO COM REQUADRO EM ALUMINIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

151



SERRALHEIRO	h	1,200000	16,55	19,86
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	18,41	36,82
JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	m2	1,000000	990,05	990,05
TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	m2	1,000000	27,77	27,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,80			
Encargos Sociais (83,85%) 9,06			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,86			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.017,82			
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73			
		Total do Serviço (sem BDI) :	1.078,41
		B.D.I (25,92%)	279,52
		Total do Serviço (com BDI) :	1.357,93

TELHA SANDUICHE METALICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHA SANDUICHE METALICA	un	1,000000	343,80	343,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 343,80			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	343,80
		B.D.I (25,92%)	89,11
		Total do Serviço (com BDI) :	432,91

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00			
Encargos Sociais (83,85%) 7,55			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13			
		Total do Serviço (sem BDI) :	22,97
		B.D.I (25,92%)	5,95
		Total do Serviço (com BDI) :	28,92

TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	un	1,000000	11,48	11,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,48			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	11,48
		B.D.I (25,92%)	2,98
		Total do Serviço (com BDI) :	14,46

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

152



TOMADA MODULAR RJ 45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206200	21,52	4,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206200	23,41	4,83
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	1,000000	33,02	33,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				42,29
B.D.I (25,92%)				10,96
Total do Serviço (com BDI) :				53,25

TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	21,52	4,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	23,41	4,68
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	un	1,000000	7,51	7,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,49
B.D.I (25,92%)				4,27
Total do Serviço (com BDI) :				20,76

TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	21,52	4,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	23,41	4,68
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	un	1,000000	14,26	14,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,24
B.D.I (25,92%)				6,02
Total do Serviço (com BDI) :				29,26

TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CODIGO: 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	22,60	13,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	18,41	11,23
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	2,000000	1,90	3,80
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,600000	3,35	2,01
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	un	1,000000	72,43	72,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

153



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 78,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,02	
	Total do Serviço (sem BDI) : 103,26
	B.D.I (25,92%) 26,76
	Total do Serviço (com BDI) : 130,02

TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152500	22,60	3,45
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048100	18,41	0,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,35	0,07
TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	un	1,000000	78,01	78,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 78,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,34	
	Total do Serviço (sem BDI) : 82,42
	B.D.I (25,92%) 21,36
	Total do Serviço (com BDI) : 103,78

TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152500	22,60	3,45
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048100	18,41	0,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,036500	3,35	0,12
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	un	1,000000	16,07	16,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,34	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,53
	B.D.I (25,92%) 5,32
	Total do Serviço (com BDI) : 25,85

TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CODIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CODIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,000000	124,53	124,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 124,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 124,53
	B.D.I (25,92%) 32,28
	Total do Serviço (com BDI) : 156,81

TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,000000	124,53	124,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

154



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 124,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	124,53
B.D.I (25,92%)	32,28
Total do Serviço (com BDI) :	156,81

TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY, CODIGO 1167.C37, DECA, OU EQUIVALENTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166700	22,60	3,77
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052500	18,41	0,97
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,35	0,07
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	un	1,000000	96,68	96,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,74	
Total do Serviço (sem BDI) :	101,49
B.D.I (25,92%)	26,31
Total do Serviço (com BDI) :	127,80

TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CODIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096000	22,60	2,17
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030300	18,41	0,56
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,35	0,07
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	1,000000	55,67	55,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,47
B.D.I (25,92%)	15,16
Total do Serviço (com BDI) :	73,63

TUBO DE DESCARGA VDE 38MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	un	1,000000	25,22	25,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,22
B.D.I (25,92%)	6,54
Total do Serviço (com BDI) :	31,76

TUBO DE LIGACAO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO DE LIGACAO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO	un	1,000000	12,67	12,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

155



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,67
B.D.I (25,92%)	3,28
Total do Serviço (com BDI) :	15,95

M

TUBO DE PVC Ø100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	20,73	5,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	22,60	6,10
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,013800	55,78	0,77
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,090000	2,24	0,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	63,20	1,42
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	13,78	14,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,70	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,56
B.D.I (25,92%)	7,40
Total do Serviço (com BDI) :	35,96

M

TUBO DE PVC Ø150MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	20,73	7,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	22,60	8,36
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,017200	55,78	0,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	2,24	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,028200	63,20	1,78
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	37,56	39,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,49
B.D.I (25,92%)	15,16
Total do Serviço (com BDI) :	73,65

M

TUBO DE PVC RIGIDO 100MM, FORNEC. E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,680000	20,73	14,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,640000	22,60	14,46
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,036300	55,78	2,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,247000	2,24	0,55
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,059300	63,20	3,75
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	13,78	14,47

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

156



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,56	
Total do Serviço (sem BDI) :	49,35
B.D.I (25,92%)	12,79
Total do Serviço (com BDI) :	62,14

TUBO DE PVC RIGIDO 150MM, FORNEC. E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	20,73	7,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	22,60	8,36
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,017200	55,78	0,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	2,24	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,028200	63,20	1,78
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	37,56	39,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,49
B.D.I (25,92%)	15,16
Total do Serviço (com BDI) :	73,65

TUBO DE PVC RIGIDO 40MM, FORNEC. E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	20,73	6,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	22,60	6,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	2,24	0,22
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	3,71	3,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,12
B.D.I (25,92%)	4,44
Total do Serviço (com BDI) :	21,56

TUBO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNEC. E INSTALACAO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	20,73	7,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	22,60	8,59
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	55,78	0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	2,24	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	63,20	1,03
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	7,03	7,38

Ⓐ

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

157



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,47	
	Total do Serviço (sem BDI) : 25,76
	B.D.I (25,92%) 6,68
	Total do Serviço (com BDI) : 32,44

TUBO DE PVC RIGIDO 75MM, FORNEC. E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325000	20,73	6,74
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325000	22,60	7,35
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,029300	55,78	1,63
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,108500	2,24	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045500	63,20	2,88
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,040000	19,63	20,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,09	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,26
	B.D.I (25,92%) 10,18
	Total do Serviço (com BDI) : 49,44

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 110MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,680000	20,73	14,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,640000	22,60	14,46
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,036300	55,78	2,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,247000	2,24	0,55
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,059300	63,20	3,75
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	13,78	14,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,56	
	Total do Serviço (sem BDI) : 49,35
	B.D.I (25,92%) 12,79
	Total do Serviço (com BDI) : 62,14

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097000	20,73	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097000	22,60	2,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,032000	2,24	0,07
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	3,12	3,31

(A)

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

158



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 7,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,38	B.D.I (25,92%) 1,96
Total (Serviços Auxiliares) : 4,20	Total do Serviço (com BDI) : 9,54

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	20,73	0,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	22,60	0,36
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	4,65	4,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,93	B.D.I (25,92%) 1,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,69	Total do Serviço (com BDI) : 7,08

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	20,73	0,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	22,60	0,36
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	4,65	4,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,93	B.D.I (25,92%) 1,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,69	Total do Serviço (com BDI) : 7,08

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	20,73	0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	22,60	0,45
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	m	1,061000	10,44	11,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 11,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,08	B.D.I (25,92%) 3,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,86	Total do Serviço (com BDI) : 15,03

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	20,73	0,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	22,60	0,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA
159

LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010000	2,24	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	17,41	18,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,26				
			Total do Serviço (sem BDI) :	19,75
			B.D.I (25,92%)	5,12
			Total do Serviço (com BDI) :	24,87

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	20,73	0,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	22,60	0,77
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,011000	2,24	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	29,38	31,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,47				
			Total do Serviço (sem BDI) :	32,66
			B.D.I (25,92%)	8,47
			Total do Serviço (com BDI) :	41,13

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	20,73	0,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	22,60	0,95
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,014000	2,24	0,03
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	49,21	52,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,82				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,06
			B.D.I (25,92%)	14,01
			Total do Serviço (com BDI) :	68,07

TUBO PVC SOLDAVEL Ø 85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,047000	20,73	0,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,047000	22,60	1,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,016000	2,24	0,04
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	63,34	67,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,03				
			Total do Serviço (sem BDI) :	69,27
			B.D.I (25,92%)	17,95
			Total do Serviço (com BDI) :	87,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

160



VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	22,60	3,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054800	18,41	1,01
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,35	0,16
VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	un	1,000000	43,87	43,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	48,97
			B.D.I (25,92%)	12,69
			Total do Serviço (com BDI) :	61,66

VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	22,60	3,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054800	18,41	1,01
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,35	0,16
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,000000	47,62	47,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	52,72
			B.D.I (25,92%)	13,67
			Total do Serviço (com BDI) :	66,39

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,496800	22,60	11,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,349500	18,41	6,43
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	190,00	190,00
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	24,31	48,62
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	96,46	8,50
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	12,64	12,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 259,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,66				
			Total do Serviço (sem BDI) :	277,42
			B.D.I (25,92%)	71,91
			Total do Serviço (com BDI) :	349,33

VERGA E CONTRAVERGA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA 10X10CM, CONFORME PROJETO.

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,298000	14,71	4,38
ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(0%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,720000	12,53	9,02
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075000	22,97	1,72

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

161

CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	0,010000	515,02	5,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	18,41	1,10
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	16,79	0,17
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,221900	24,10	5,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,38				
Encargos Sociais (83,85%) 2,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,99				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,89
			B.D.I (25,92%)	6,97
Total do Serviço (com BDI) :				33,86

VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,13
			B.D.I (25,92%)	6,00
Total do Serviço (com BDI) :				29,13

VIDRO FIXO JA 03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	0,800000	16,55	13,24
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m	0,006000	651,59	3,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200000	18,41	22,09
JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	990,05	990,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,20				
Encargos Sociais (83,85%) 6,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 990,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.029,29
			B.D.I (25,92%)	266,79
Total do Serviço (com BDI) :				1.296,08

VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	18,41	9,21
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	23,13	11,57
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	14,41	21,62
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	465,87	465,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412/365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

162



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 487,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,78	
Total do Serviço (sem BDI) :	508,27
B.D.I (25,92%)	131,74
Total do Serviço (com BDI) :	640,01

VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM FORNECIMENTO E INSTALACAO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	18,41	9,21
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	23,13	11,57
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	14,41	21,62
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	245,50	245,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 267,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,78	
Total do Serviço (sem BDI) :	287,90
B.D.I (25,92%)	74,62
Total do Serviço (com BDI) :	362,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURAL PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.360,34	100,00 %					
			28.360,34					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.351,91	15,00 %	85,00 %				
			202,79	1.149,12				
3	FUNDAÇÕES	28.162,39		70,00 %	30,00 %			
				19.713,67	8.448,72			
4	SUPERESTRUTURA	11.390,45		10,00 %	70,00 %	20,00 %		
				1.139,05	7.973,32	2.278,09		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	22.523,72			15,00 %	40,00 %	45,00 %	
					3.378,56	9.009,49	10.135,67	
6	ESQUADRIAS	376.755,20					10,00 %	40,00 %
							37.675,52	150.702,08
	SISTEMAS DE COBERTURA	605.014,69			25,00 %	35,00 %	25,00 %	15,00 %
					151.253,67	211.755,14	151.253,67	90.752,20
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	200.877,78				15,00 %	20,00 %	20,00 %
						30.131,67	40.175,56	40.175,56
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	177.934,59				15,00 %	15,00 %	25,00 %
						26.690,19	26.690,19	44.483,65
10	PINTURA	96.384,23						
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55.978,57				10,00 %	20,00 %	30,00 %
						5.597,86	11.195,71	16.793,57
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	25.962,13					20,00 %	20,00 %
							5.192,43	5.192,43
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	44.749,69				20,00 %	20,00 %	20,00 %
						8.949,94	8.949,94	8.949,94
14	LOUÇAS E METAIS	80.020,31						10,00 %
								8.002,03
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.866,26				30,00 %	30,00 %	
						2.059,88	2.059,88	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	62.761,64				5,00 %	10,00 %	10,00 %
						3.138,08	6.276,16	6.276,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	277.686,21				5,00 %	5,00 %	10,00 %
						13.884,31	13.884,31	27.768,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES
DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULT
PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.159,72					20.00 %	431,94
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.388,97						
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.610,03						
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	39.328,45			15.00 %	10.00 %		
				5.899,27	3.932,84			
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	116.936,13	15.00 %	25.00 %				
			17.540,42	29.234,03				
23	SERVIÇOS FINAIS	5.920,10						
TOTAL SIMPLES		2.319.123,51	46.103,55	57.135,14	174.987,11	313.494,64	313.920,99	399.096,24
TOTAL ACUMULADO			46.103,55	103.238,69	278.225,79	591.720,44	905.641,42	1.304.737,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULT PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.360,34						
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.351,91						
3	FUNDAÇÕES	28.162,39						
4	SUPERESTRUTURA	11.390,45						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	22.523,72						
6	ESQUADRIAS	376.755,20	30.00 %	20.00 %				
			113.026,56	75.351,04				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	605.014,69						
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	200.877,78	20.00 %	20.00 %	5.00 %			
			40.175,56	40.175,56	10.043,89			
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	177.934,59	20.00 %	25.00 %				
			35.586,92	44.483,65				
10	PINTURA	96.384,23	30.00 %	25.00 %	40.00 %	5.00 %		
			28.915,27	24.096,06	38.553,69	4.819,21		
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55.978,57	20.00 %	10.00 %	10.00 %			
			11.195,71	5.597,86	5.597,86			
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	25.962,13	30.00 %	25.00 %	5.00 %			
			7.788,64	6.490,53	1.298,11			
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	44.749,69	20.00 %	20.00 %				
			8.949,94	8.949,94				
14	LOUÇAS E METAIS	80.020,31	20.00 %	30.00 %	40.00 %			
			16.004,06	24.006,09	32.008,12			
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.866,26		20.00 %	20.00 %			
				1.373,25	1.373,25			
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	62.761,64	20.00 %	30.00 %	25.00 %			
			12.552,33	18.828,49	15.690,41			
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	277.686,21	20.00 %	25.00 %	25.00 %	10.00 %		
			55.537,24	69.421,55	69.421,55	27.768,62		



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULT PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2022-TP



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10		
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.159,72			80.00 %			
					1.727,78			
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.388,97	20.00 %	30.00 %	30.00 %	20.00 %		
			9.677,79	14.516,69	14.516,69	9.677,79		
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.610,03				100.00 %		
						3.610,03		
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	39.328,45	30.00 %	20.00 %	15.00 %	10.00 %		
			11.798,53	7.865,69	5.899,27	3.932,84		
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	116.936,13		15.00 %	30.00 %	15.00 %		
				17.540,42	35.080,84	17.540,42		
23	SERVIÇOS FINAIS	5.920,10			40.00 %	60.00 %		
					2.368,04	3.552,06		
TOTAL SIMPLES		2.319.123,51	351.208,55	358.696,82	233.579,50	70.900,98	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			1.655.946,21	2.014.643,03	2.248.222,53	2.319.123,51	2.319.123,51	2.319.123,51



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0