

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/US (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 5mm GIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0227	CHAPA COMPENSADA RESERVA 5MM (1,30 X 2,25M)	SENTRA	M2	1,1000000	11,000
0186	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SENTRA	KG	6,0000000	3,600
0381	PORTALITE - HARRITE DE 2007	SENTRA	M	3,1500000	36,450
0324	PREÇO	SENTRA	KG	0,1700000	10,500
TOTAL Material					61,550

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SENTRA	H	0,0000000	0,000
0543	SERVENTE	SENTRA	H	0,0000000	0,000
TOTAL Mão de Obra					0,000

VALOR	61,550
VALOR ENCARGOS (6,00%)	3,693
VALOR BDI (27,12%)	16,811
VALOR COM BDI	82,054

C2350 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARMADILHA TRIFÁSICA COM 30 LÂMPAS	SENTRA	UN	1,0000000	48,000
0250	GRUPO ELÉTRICO P/07 750V 10MM	SENTRA	M	10,0000000	240,000
0281	CONDUTOR ELÉTRICO P/07 10MM	SENTRA	UN	4,0000000	21,600
0354	CAIXA DE P/07 10MM 30X30X100 ELETRODUTO 1"	SENTRA	UN	2,0000000	6,000
0370	ELETRODUTO DE P/07 10MM 1"	SENTRA	M	0,0000000	0,000
0232	POSTE DE ATERRAMENTO COM 1WEL (20X30X100)	SENTRA	UN	1,0000000	37,200
1368	LAMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENTRA	UN	2,0000000	1,400
0363	WELFUM DE 75 A	SENTRA	UN	1,0000000	40,400
0403	POSTE DE CONCRETO QUALI E (100) RESISTÊNCIA NOMINAL 1000, 14-60MM, P/07, AISLAMENTO 470KV	SENTRA	UN	1,0000000	340,000
0410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENTRA	UN	1,0000000	271,700
TOTAL Material					1.024,900

VALOR	1.024,90
VALOR ENCARGOS	6,09
VALOR BDI (27,12%)	278,33
VALOR COM BDI	1.309,32

C2349 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0422	CAIXOTE - CUBAÇÃO DE ESGOTO	SENTRA	UN	1,0000000	205,200
TOTAL Material					205,200

VALOR	205,20
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	55,75
VALOR COM BDI	260,95

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM GANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AP_02/2316 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001712	GRAXA SFORADA, P/07 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BORDA (DEB 3000)	SENTRA	UF	0,0140000	48,10
0000346	FERRAGEM PARA PORTA EXTERNA EM ALUMÍNIO (MACIÇA, TUBO E CONTRA-TUBO) E P/07 75MM (MANTANTA 1) 100 X 75 X 75MM (SEM ACABAMENTO) RESERVA MACIÇA DE 40 MM INCLUIDO CHAVE TPO CLINDRO	SENTRA	KG	0,0348000	2,30
0001087	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 11 5/8" ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	SENTRA	M2	0,9152000	84,34
0000356	JUNTA SIMPLES DE FERRAGEM, PVC, EM 100 X 100 MM, SEM NORMA, PARA ESGOTO PREDIAL	SENTRA	UF	0,0170000	0,30
0000370	JUNTA SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, EM 100 X 100 MM, SEM NORMA, PARA ESGOTO PREDIAL	SENTRA	UN	0,0300000	20,44
0001987	METALIZADO LITVACIO P/07 100 X 100 X 50 MM, EM 100 X 40 X 50 CM (2 X 4 X 7)	SENTRA	UN	0,0174000	611,40
0003777	PORTA DE MADEIRA, 700 X 1000 (DEB 1000), DE 50 X 2100 MM, E = 25 MM, NÚCLEO COLMELA, CAPA LISA EM FIBRA, ACABAMENTO METALIZADO EM PAINEL MACIÇA	SENTRA	UN	0,0447000	240,00
0001130	VACUINA DE DESCARGA EM METAL, CROMADO PARA MOTORIO COM ACABAMENTO POR PRESSION E TERMINAMENTO AUTOMÁTICO	SENTRA	UN	0,0174000	374,03

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÓ DE AÇUDAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010/01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL, Mensal		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO		
0570 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE PINTAGEM ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, PRATO 100, EM SUPERFÍCIE DE 100,00 METROS QUADRADOS, COM EXIGUÍDAS TABELAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR CASAS E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_100014	SNAP	M2	0,7630000	36,33		36,33
0674 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE PINTAMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30CM COM PISA EDPICHAÇÃO INDUSTRIAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_110014	SNAP	M2	0,1280000	34,73		34,73
10140 ALVENARIA DE EMBARRAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE FLEXIBILIDADE ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM REPARO EM SETORES AF_062000	SNAP	M3	0,0880000	80,87		80,87
10225 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE VEDANTO LINDOS NA HORIZONTAL DE 60X60 CM (CORTIÇA) E CMCA ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM REPARO EM SETORES AF_12001	SNAP	M2	0,4570000	76,01		76,01
01094 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	1,2030000	2,96		3,37
02061 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 304 ADI 16 MM ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130014	SNAP	M	0,2611000	14,27		14,27
01265 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,4690000	3,85		4,14
01248 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,0420000	6,10		6,30
04981 CABA INTERIADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE DIÂMETRO VARIÁVEL, TUBO COM PRISMA DIMENSÃO INTERIADA 0,360,000,0 M AF_120000	SNAP	LN	0,0600000	148,27		148,27
00300 CABA INTERIADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÃO INTERIADA 0,600,000,0 M PARA REDE DE ESCOTO AF_120010	SNAP	LN	0,0060000	464,53		464,53
01001 CABA OCTOGONA, 17 X 27 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,1300000	16,18		16,18
07431 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM BORDA PARA TEXTURA ACABADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM MISTURADOR 300 KG AF_100000	SNAP	M2	0,0801000	14,33		14,33
07402 CHAPISCO APLICADO NO TETO DE EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM BORDA PARA TEXTURA ACABADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM MISTURADOR 300 KG AF_100000	SNAP	M2	0,0700000	18,21		18,42
00104 CHEMAMENTO EM PVA EM ALVENARIA PARA TRANSMISSIBILIDADE COM PERÍMETRO MÉRITO OCLUSIVO 4,45 MM AF_050010	SNAP	M	0,0700000	12,20		12,20
00080 CHAVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO BUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0080000	67,36		67,36
04005 CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100020	SNAP	LN	0,0174000	21,16		21,16
04011 CONJUNTO DE PVC TIPO C, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100020	SNAP	LN	0,0560000	57,86		57,86
01011 CURVA 90 GRUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0090000	54,81		54,81
01080 CURVA 90 GRUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0170000	11,37		11,37
00101 CURVA CURVA 90 GRUS, PVC, NERE-NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE DISTRIBUIÇÃO OU PAREDE DE ESCOTO PADRÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0160000	44,37		44,37
01191 ISOLANTO MONOCAPAS TIPO NEWA, COBERTO "NORMAL" III 35 ATC S/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0340000	26,14		26,14
01082 ELÉTRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,0010000	6,40		6,73
01080 ELÉTRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,1960000	11,03		11,77
01080 ELÉTRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,1200000	9,08		12,29
01081 ELÉTRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	M	0,0070000	12,57		12,57
07777 EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM AF_050020	SNAP	M2	0,1001000	55,21		55,21
03101 FERRAÇÃO MANUAL DE VELA COM PROFUNDIDADE MENOR DO BULBO 1,30 M AF_020020	SNAP	M2	0,0790000	23,06		23,06
01001 FERRAÇÃ DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COM LITTA, ACABAMENTO FACHADA PORCELAN, INCLUI RESOLUÇÃO DE FERR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030020	SNAP	LN	0,0520000	196,26		196,26

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



0175	FIXAÇÃO DE FIBRAS HORIZONTALS DE PVC, ØV= 03 COM 2 DIÂMETROS MENORES DA DIVISÃO A 30 MM COM 100% DE SOBRESOBRAS, 400x100MM EM 1,20x1,20 MM, 100% SOBRESOBRAS METÁLICA TIPO TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_050010	SMAP	M	0,4012000	3,34	
0177	FIXAÇÃO DE FIBRAS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MENORES DE 30MM A 40 MM COM ADOÇÃO DE METÁLICA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_050010	SMAP	M	0,4012000	3,34	
0085	POSTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 500, COM 1,5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0050000	03,70	0,39
0169	INTERRUPTOR SIMPLES 25 MODULO, 15AMP, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0174000	05,45	0,19
0167	INTERRUPTOR SIMPLES 25 MODULO, 15AMP, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0174000	05,32	0,08
0004	CHANEL DE ALUMÍNIO 20X20 COM 200% DE SOBRESOBRAS, 20X20X20, 20X20X20 E 20X20X20 ANTI-CORROSIVA, EXCLUÍDO VÍDEOS, ACABAMENTO ALUMIN. E DOWNSTREAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	M	0,0470000	024,30	60,18
0025	COLTADO GRUPO, PVC, SERIE NORMAL, ENGATE PRESSÃO, ØR 30 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_050010	SMAP	DM	0,1740000	8,74	1,38
0021	COLTADO GRUPO, PVC, SERIE NORMAL, ENGATE PRESSÃO, ØR 30 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_050010	SMAP	DM	0,0174000	05,45	0,08
0020	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO Nº 10, 1/2" ØV= 100, 100x100, 100x100, INSTALADO EM RAMAL DE ABASTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0400000	04,70	0,11
0020	LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SARRIS, BOLSAS DE BASES DE ESPESURA DE 3CM AF_050010	SMAP	M	0,0400000	18,75	0,11
0041	LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SARRIS, BOLSAS DE BASES DE ESPESURA DE 3CM AF_050010	SMAP	M	1,3300000	21,20	41,38
0043	JANITÓRIO LOUÇA BRANCA ALVENARIA 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, RAÍCIO POPULAR, INCLUIDO BRÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVIA E ENGATE FLEXÍVEL Ø3CM EM PLÁSTICO L' TONALDA GRUPO DE MESA, Ø30,00 POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0240000	490,37	12,00
0166	LUMINÁRIA TIPO SALVA, DE BOMBEIRO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BIPOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,1900000	162,30	01,30
0162	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDAS, ØR 30 MM (ØV) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0400000	8,00	0,31
0167	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDAS, ØR 25 MM (ØV) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0400000	7,50	0,05
0140	MASSA BRANCA, PARA RECOBRIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 15MM, COM BRIDAGEM DETALHADA AF_050010	SMAP	M	0,0040000	26,14	0,01
0045	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES EXTERNA, COM ARCALOQUA MAIOR QUE 2,0 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0010000	170,25	02,70
0041	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 2,0 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0010000	140,40	01,00
0040	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES EXTERNA, COM ARCALOQUA MENOR QUE 2 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0100000	227,04	02,01
0042	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 2 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0050000	101,40	00,01
0047	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 2,0 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,1000000	100,20	00,01
0039	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 2,0 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0000000	130,04	00,00
0040	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 2 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0110000	101,20	00,01
0041	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 2 M, COM VÃO AF_050010	SMAP	M	0,0000000	130,70	00,00
0005	PINTURA LATEX ACRÍLICA FREEM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, LAJES, DEBRES AF_050010	SMAP	M	2,4420000	0,34	22,37
0019	PISO EM BETAUM, TRACO 1:2:3 COM CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_050010	SMAP	M	0,5130000	00,31	00,01
0007	PONTO DE CONSUMO TERMINAL, DE ÁGUA TIPO TUBULADA, COM TUBULAÇÃO DE PVC, ØR 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS PUNTO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA AF_050010	SMAP	DM	0,1100000	103,00	03,14
0022	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMELHA Ø1,50 X 2,00 METR, Ø20X20M, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO CORRIDORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0100000	000,07	00,00
0101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE 480X300, 100% SOBRESOBRAS PARA 6 CILINDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_050010	SMAP	DM	0,0110000	01,00	0,10
0010	RAIO BIFURCADO, PVC, ØR 100 X 30 MM, JUNTA BIFURCADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_050010	SMAP	DM	0,0000000	00,75	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARADA FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEITA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE
RFS 29514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00018	BARCO EM ALUMÍNIO PARA "PAINEL" (TESTE) COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_0002018	UNID	0,0020000	11,00
0002	PLATEIRO MANOAL DE VALVA COM OPERADOR DE VALVA DE PRESSÃO AF_000202	UNID	0,0020000	22,10
0004	TE PVC SERTI NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, TORNEIRA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_000204	UNID	0,0170000	81,70
0005	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE CIMENTO E - 6 MM COM REFORÇO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ANOS, INCLINAÇÃO MÁXIMA AF_000205	M2	1,0860000	88,71
0006	TOMADA BARRA DE CREDITO (1 MOEDA), 2P, 1 10 A, 160 UNID. SUPORTE E PLACA (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO AF_000206	UNID	0,0048000	31,81
0007	TAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TOSAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_000207	M2	1,3620000	22,01
0007A	TUBO PVC, SERTI NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_000207A	M	0,0270000	35,70
0007B	TUBO PVC, SERTI NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_000207B	M	0,0247000	34,95
0007C	TUBO PVC, SERTI NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_000207C	M	1,2202000	95,71
0008	VAZO SANITÁRIO BIFUNDO COM CAIXA ACOPLAR, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000208	UNID	0,0092000	128,42
TOTAL SERVIÇO				300,80
VALOR:				1.018,40
VALOR ENCARGOS (8% IPI):				78,27
VALOR IBI (27,12%):				275,30
VALOR COM IBI:				1.371,97

00027 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_0002016 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002000	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A	UNID	0,0100000	244,43
0002001	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PDI) DE 4 KG, CLASSE BC	UNID	0,0100000	236,37
0002002	FEDRADOR ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGNÉTICA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNÉTICA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRIMADO, MAGNÉTICA DE 40 MM INCLUIDO CHAVE TIPO QUINORÔ	UNID	0,0070000	72,33
0002007	FEDRADOR ROSETA, REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAGNÉTICA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNÉTICA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRIMADO, MAGNÉTICA DE 40 MM INCLUIDO CHAVE TIPO QUINORÔ	UNID	0,0085000	81,21
0002007	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM DOBRAGEM) - SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,0000000	36,61
TOTAL MATERIAL				632,95

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00170	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇAMENTO ÚNICO, AF DAISS MANUAISMENTE, TERÇO 1/3, EM BETÃO DE 10L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE CALHAS, EMBOÇAMENTO HABITACIONAL (ABFAM) (CASAS) E EMBOÇAMENTO PÚBLICA (PADRÃO) AF_120014	M2	0,2047000	36,81
00171	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVERTEMENTO DEBARRCO PARA PISO COM FLUIDO TIPO EPMAL (AFR EXTRA DE 10MM) (DECO) EM PAREDE, EMBOÇAMENTO HABITACIONAL (UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PADRÃO) AF_130014	M2	0,0000000	93,33
00186	ALVENARIA DE EMBOÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 40X40X20X30 E ARGAMASSA DE ANENTAMENTO COM FIBRA EM RETORNO AF_000200	M3	0,0230000	81,87
00205	ALVENARIA DE VELAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 30X30X15 CM COM ARGAMASSA DE ANENTAMENTO COM FIBRA EM RETORNO AF_000205	M3	0,1000000	70,31
00241	PANCAVA DE MADEIRA SINTÉTICO 100 X 100 X 1000 COM CORA INTEGRADA, INCLUIO SPOCO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CRIMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CRIMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UNID	0,0190000	148,36
00251	CAPO DE COBRE (CERTE) 20X40X1,5 MM ANTO ANTO 400V 50/60 V, PARA CORTAR DE TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000201	M	1,4100000	2,00
00261	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, 20X40X1,5 MM ANTO ANTO 400V 50/60 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000206	M	0,1801000	14,07
00262	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, 20X40X1,5 MM ANTO ANTO 400V 50/60 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000207	M	3,0000000	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
8285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 18/10 - 4 MM, MTCOMPA-80790 V, PARA DISPOSITIVOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SNAP	M	2,0200000	6,30	0,00
8291	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 18/10 - 50 M, MTCOMPA-80790 V, PARA DISPOSITIVOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SNAP	M	0,0150000	0,84	0,00
10036	CADA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X100 (SOPORTE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016	SNAP	UN	0,0180000	30,72	0,00
8788	CABA INTERIADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M AF_102020	SNAP	UN	0,0080000	442,27	0,10
8789	CABA INTERIADA RECTANGULAR RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M PARA REDE DE ESCOTO AF_102020	SNAP	UN	0,0780000	401,55	0,10
8790	CABA OBTUSANGULAR 30 X 30 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	SNAP	UN	0,1734000	11,13	0,00
8792	CABA REDONDA PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMOS DE ENCAMBIAMENTO EM LAJE FLUÍDA AF_002020	SNAP	UN	0,0050000	39,34	1,01
8793	OPORTUNO ALUMÍNIO 90 X 90 X 1,50 EM ALUMÍNIO E DISTRIÇÃO, LUM 0,60X 0,60X 0,60X 0,60X 0,60X 0,60X, ARMAZENAMENTO INDUSTRIALIZADO COM FREIO EM MONTADOR 300 KG AF_100022	SNAP	M2	0,0040000	366,7	4,01
8795	CHAMAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA GRANDES ABERTURAS COM BARRAS METÁLICAS MENORES DO QUE 40 MM AF_002021	SNAP	M	0,1010000	52,37	1,33
8796	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (Ø), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102022	SNAP	UN	0,2810000	21,90	0,11
8797	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (Ø), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102022	SNAP	UN	0,1380000	31,09	0,44
8798	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO PVC RIGÍVEL, DN 25 MM (Ø), PARA DISPOSITIVOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002022	SNAP	UN	0,1597000	11,91	2,57
8799	CURVA CURVA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PADRÃO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_002022	SNAP	UN	0,0570000	44,07	2,34
10037	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002022	SNAP	UN	0,1734000	26,14	4,33
8799	ELETRICIDADE FLEXÍVEL, PVC, DN 20 MM (Ø), PARA UNIDADES TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002022	SNAP	M	0,0000000	0,00	4,49
8797	ELETRICIDADE RÍGIDA RIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (Ø), PARA DISPOSITIVOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002022	SNAP	M	1,7310000	11,22	58,13
8800	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,20 M AF_002021	SNAP	M3	0,0030000	70,80	1,17
8797	FRANJA DE TUBOS PERFORADOS DE PVC, Ø 40 X 0,60, DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO A 40 MM DO ELECTROCALHA ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ARRABALHO METÁLICA (RIGIDA Ø 40) Ø 40, FRADA EM PAREDE EM LAJE AF_002021	SNAP	M	0,0000000	0,00	2,39
8797	FRANJA DE TUBOS PERFORADOS DE PVC, Ø 40 X 0,60, DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO A 40 MM COM ARRABALHO METÁLICA (RIGIDA Ø 40) Ø 40, FRADA EM PAREDE EM ALUMÍNIO AF_002021	SNAP	M	1,7300000	1,00	3,17
8801	FAIXA DE ALINHAMENTO (DIÂMETRO 50CM, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002021	SNAP	UN	0,0200000	100,00	1,00
8802	INTERFLEX 18/10 (TIPO B) COM 1 TORÇÃO DE CORTAÇÃO 25X10 A 18, INCLUI O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002022	SNAP	UN	0,0340000	60,80	0,70
8803	JANELA DE AÇO TIPO BANCALANTE PARA VIDROS COM BARRAS DE FERRO E PINTURA ANTI-OXIDATIVA, EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUMÍNIO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SNAP	M2	0,0020000	994,00	10,10
10040	JANTA DE MADEIRA (E BARRAS) EM PVC PARA PISO DE 120 X 120 CM, 10MM DE ESPESURA E 10MM DE LARGURA E 10MM DE ALTURA PARA VIDROS COM BARRAS DE FERRO E PINTURA ANTI-OXIDATIVA, EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUMÍNIO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	SNAP	M2	0,0040000	158,40	30,00
8808	JELHO 80 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PADRÃO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_002022	SNAP	UN	0,0190000	6,38	0,10
8809	JELHO 80 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PADRÃO, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_002022	SNAP	UN	0,0710000	6,14	0,10
8810	JELHO 80 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PADRÃO, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_002022	SNAP	UN	0,0790000	70,28	0,80
8811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	SNAP	UN	0,0020000	27,30	0,01
8812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	SNAP	UN	0,0050000	21,72	0,01
8814	LASTRO DE CONCRETO MORTO APLICADO EM PISO, LAJE SOBRE SOLO DE FIBERS, ESPESURA DE 3 CM AF_002019	SNAP	M2	0,0040000	18,75	0,10
8814	LASTRO DE CONCRETO MORTO APLICADO EM PISO, LAJE SOBRE SOLO DE FIBERS, ESPESURA DE 3 CM AF_002019	SNAP	M2	1,0000000	31,00	47,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL DO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇÚCAR (PARC. FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo
8848	LANTERNA LUMINA BRANCA SUSPENSÃO 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUI DO PULSO, INCLUI BIFÓ FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E PRATELÉ FLEXÍVEL 26CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GIGANTE DE BOMBA, PARAFUSO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022620	UN	0,0200000	298,32	10,25
8788	LAMPADA TFO DALTI, DE BOMBA POP, 12W 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022620	UN	0,1286000	85,70	18,12
8789	LAMPADA TFO 30W, DE BOMBA POP, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022620	UN	0,0710000	142,59	10,86
8248	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRINÇA 1/3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FÁCIAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, COM RESISTÊNCIA DE TENSÃO AF_020212	UN	0,2980000	20,74	0,66
8849	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M², COM VÃO AF_020212	UN	0,4240000	170,20	48,87
8847	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M², COM VÃO AF_020212	UN	0,2870000	148,60	41,20
8846	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_020212	UN	0,3250000	497,68	62,11
8842	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_020212	UN	0,3490000	151,43	41,21
8847	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M², COM VÃO AF_020212	UN	0,2970000	183,36	37,37
8842	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_020212	UN	0,3101000	130,35	20,61
8848	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR DO QUE 6 M², COM VÃO AF_020212	UN	0,3284000	101,32	36,04
8844	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_020212	UN	0,3680000	132,71	24,11
8849	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PRÉMIUM APLICADO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMORS AF_042001	UN	4,4870000	0,31	42,00
8867	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) (COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALUMÍNIO, INCLUI BOMBA E DISPOSITIVO EM ALUMÍNIO AF_122011	UN	0,0940000	120,00	12,59
8860	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA E VÊO DO MEIO, 60X110CM, ESPESURA DE 35MM INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,0385000	361,15	13,86
8822	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA E VÊO DO MEIO, 60X110CM, ESPESURA DE 35MM INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,0518000	280,27	22,54
8787	POCA EM ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO TRIPLEX VENEZIANA COM QUADRADO, TUBAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_160219	UN	0,0341000	880,87	26,54
10167	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 60X60CM, COM BARRAMENTO TRAFEGO PARA 42 CILINDROS DN 10X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,0183000	390,83	6,70
8843	RANCHO EM ALUMÍNIO PARA RANCHO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 X 40 MM AF_020212	UN	0,1020000	11,88	1,21
8782	REATOR NORMAL DE VALVE, COM COMPRESSOR DE SOLOS DE FOSFÓRICO AF_020212	UN	0,0090000	22,79	0,10
8785	SUORTE INSTALADO COM PLACA DE ENCAITE 4" X 4" A 110 (200 M DO PVC) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,0370000	133,87	0,79
8846	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020212	UN	0,0320000	44,44	1,71
8848	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020212	UN	0,0310000	24,76	1,43
8670	TELHAMENTO COM TELHA VITRIFICADA DE FIBRA CEMENTO 1 X 3M, COM REDUTOR LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 COLUNA BOLONDO CEMENTO AF_020212	UN	1,0071000	68,71	62,18
8862	TOMADA PARA DE ESGOTO 11 MÓDULO 2P+1 N A, INCLUI DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,0710000	37,41	4,41
8860	TOMADA PARA DE ESGOTO 12 MÓDULO 2P+1 N A, INCLUI DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020212	UN	0,1040000	43,08	7,49
8242	TORNA DE MADEIRA COMPACTADA POR TERÇA PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONTULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, ELÁSTICA OU TERMOCOLADA INCLUI DO TUBO VERTICAL AF_020212	UN	0,0091000	84,21	31,06
8874	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020212	UN	0,1270000	31,14	1,21
8871	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020212	UN	0,1080000	94,18	2,70
8872	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_020212	UN	0,1800000	23,71	3,22

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0000	VALOR SINCRONO EFETUADO COM CADA ADICIONA (DIÇA BRANCA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	UN	0,0000000	100,00	0,00	
						TOTAL SERVIÇOS	100,00
						VALOR	1.188,07
						VALOR ENCARGOS (6,44%)	76,57
						VALOR IRRF (27,12%)	322,00
						VALOR COM ISS	1.029,50

92504 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_0402016 (M2)							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92504	PERFILAÇÃO COM FECHADO E TERMO REDUZIDO EM AÇO GALVANIZADO E ZINCOADO DE SCHIFFER COM COMPRIMENTO DE 10 E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,00MM	SINAF	UN	0,0000000	10,00	1,00	
						TOTAL SERVIÇOS	1,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91700	ELABORAÇÃO DE LINDAMENTO DE ALVENARIA COM CIMENTO, AREIA E TUBO DE 14X14MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	100,00	100,00
91900	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 400750 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS - FERRAGEM NÃO INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	M	0,0750000	2,00	1,50
91902	CONDUITE DE PVC, 10X10, PARA CIRCUIOS DE 1000V, UNID 800MM (40%), ABERTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	UN	0,1250000	21,70	2,71
91902	ELECTRITO FLEXÍVEL CARREGADO, PVC, DN 20MM (10%), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	M	0,0000000	7,20	0,72
91902	ELECTRITO RIGIDO INCAVAVEL, PVC, DN 30 MM (10%), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	M	0,1350000	8,40	1,13
92000	ELECTRITO RIGIDO INCAVAVEL, PVC, DN 30 MM (10%), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	M	0,1200000	11,40	1,37
92000	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,00 M AF_000000	SINAF	M3	0,0000000	29,40	2,94
91170	FURÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DIAM DE COBRE DIAMETROS MENORES DO QUE OS A 40 MM DE ELECTRICALIAS 31E 150MM DE JARDIM, COM ARRABATADURA METÁLICA 100X100 - PARA EMPILHAMENTO AF_000000	SINAF	M	0,1500000	0,50	0,08
91170	FURÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MENORES DO QUE OS A 40 MM COM ARRABATADURA METÁLICA 100X100 - PARA EMPILHAMENTO AF_000000	SINAF	M	0,1200000	0,80	0,09
92000	INSTALAÇÃO DE REDES (TUBOS) COM 5 TOMADA DE 150W/127V T.E.A. INCLUIDOS SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	UN	0,0000000	90,00	9,00
92000	LANÇA DE ALUMÍNIO COM ANEL DE CLORETO DE POLIETILENO (PVC) E 1900MM ANTI-CORROSIVA, EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO ALUMIN E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	495,00	49,50
92000	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PAREDE, LAJE SOBRE SOLDO OU BASES, ESPESURA DE 7 CM AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	18,71	0,18
92000	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PAREDE, LAJE SOBRE SOLDO OU BASES, ESPESURA DE 5 CM AF_000000	SINAF	M2	1,4000000	31,20	47,68
92000	LUMINÁRIA TIPO CACHA, DE SOBREFORRO COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOURESCENTES DE 30 W COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000000	SINAF	UN	0,0000000	150,30	15,03
92000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 02000 SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃO AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	178,00	18,00
92000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 02000 SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃO AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	140,40	14,04
92000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 02000 SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃO AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	227,80	22,78
92000	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 02000 SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃO AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	151,40	15,14
92000	PIFUSO LATEX ACRÍLICO FREEM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 0,20X1,00X0,80 AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	6,30	0,30
92000	PORTA EM ALUMÍNIO DE 1,00X2,00 TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PAINEL UNIC - 1,00X2,00 - 1,00X2,00 - 1,00X2,00 - 1,00X2,00 AF_000000	SINAF	M2	0,0000000	248,00	24,80
92000	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM COMPARTIMENTO DE 20 CM DE PROFUNDIDADE AF_000000	SINAF	M2	0,0100000	22,10	0,22
92000	TRINCHAMENTO COM TOLHA ORÇALIM DE FIBROCEMENTO 2 - 4 MM COM FIBROCEMENTO LATERAL DE 1 CM DE ONDA PARA TRINCHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º COM ATÉ 2 ÁGUA, NO UNO CAMPO AF_000000	SINAF	M2	0,1750000	58,71	10,27
92000	TUBO DE MADEIRA COMPACTADA POR TUBOS PARA TUBOS DE ATÉ 7 CM PARA TUBO ORÇALIM DE FIBROCEMENTO METÁLICO, PARA TUBO DE TUBO ORÇALIM INCLINADO VERTICAL AF_000000	SINAF	M2	0,1750000	58,71	10,27

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD. DO AÇÚCAR (PADRÃO PRD2) NO MUNICÍPIO DE MERUOGA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADEZ DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84,4%)	99,80
VALOR BDI (27,12%)	257,26
VALOR COM BDI	1.205,80

C1600 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ATUAL CALÇADA PARA SERVIÇO	SECTIVA	KM	0,0000000	20,0000	0,4120
0101 PUNHALETE (MADRE) DE 2X2	SECTIVA	M	0,0000000	17,2000	0,5330
0102 FIBRA	SECTIVA	KM	0,0100000	15,2000	0,1500
0204 TÁBUA DE SERRA DE 12X4	SECTIVA	M²	0,0000000	25,0000	0,2570
TOTAL Material					1,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340 LAMPINHEIRO	SECTIVA	H	0,1000000	45,1700	4,5170
0340 SERVENTE	SECTIVA	H	0,1000000	15,5000	1,5510
TOTAL Mão de Obra					6,0680
VALOR:					6,06
VALOR ENCARGOS (84,4%)					5,09
VALOR BDI (27,12%)					1,64
VALOR COM BDI					7,73

99525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T., COM LÂMINA 2,10 M, C/8 SUPRIM. AF_06/2014	SMATP	CH	0,0000000	64,50	0,11
0802 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T., COM LÂMINA 2,10 M, C/8 SUPRIM. AF_06/2014	SMATP	CH	0,0000000	176,11	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,22

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 AJUSTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMATP	H	0,0000000	19,07	0,01
0341 AJUSTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMATP	H	0,0000000	16,10	0,01
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					0,02
VALOR:					0,24
VALOR ENCARGOS (84,4%)					0,20
VALOR BDI (27,12%)					0,06
VALOR COM BDI					0,44

94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 CAMARÃO P/VA 10.000 L, TRILHAS E PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 300 CV, INCLUSIVE TAMBORE DE AÇO PARA TRANSPORTES DE AGUA - C/8 SUPRIM. AF_06/2014	SMATP	CH	0,0000000	26,17	0,04
0401 CAMARÃO P/VA 10.000 L, TRILHAS E PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 300 CV, INCLUSIVE TAMBORE DE AÇO PARA TRANSPORTES DE AGUA - C/8 SUPRIM. AF_06/2014	SMATP	CH	0,0000000	243,76	1,70
0103 COMPACTADOR DE AÇULOS DE PERCUSSÃO (BOMBE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,20 M, C/8 SUPRIM. AF_06/2014	SMATP	CH	0,1000000	27,63	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000019 AREIA - AREIA VERMELHA DE AREIA MÉDIA (RETENÇÃO NA PASTA, SEM TRANSPORTE)	SMATP	M3	0,0000000	47,64	66,10
TOTAL Material					66,10

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMATP	H	0,1000000	13,60	1,36
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					1,36
VALOR:					88,36
VALOR ENCARGOS (84,4%)					7,46
VALOR BDI (27,12%)					23,96
VALOR COM BDI					113,31

90358 ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMATP	H	0,0000000	18,60	7,30

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	
VALOR	21,40
VALOR ENCARGOS (84,41%)	18,07
VALOR BDI (21,12%)	4,53
VALOR COM BDI	22,60

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_06/2023 (M2)

Equipamento Cód. Forn.	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024	COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8000RPM AF_06/2023	SMAP1	0,0000000	20,00	0,00
8020	COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8000RPM AF_06/2023	SMAP1	0,0000000	20,00	0,00
TOTAL Equipamento Cód. Forn.					0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	PESSOALO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	0,10250000	21,40	2,19
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	0,10250000	19,21	1,97
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					4,16
VALOR					6,32
VALOR ENCARGOS (84,41%)					5,31
VALOR BDI (21,12%)					1,01
VALOR COM BDI					7,33

93182 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - AF_06/2023 (M3)

Equipamento Cód. Forn.	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8401	CAMINHÃO 10T4 (10.000 L), TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/8000RPM AF_06/2023	SMAP1	0,0000000	10,17	0,00
8407	CAMINHÃO 10T4 (10.000 L), TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUISE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/8000RPM AF_06/2023	SMAP1	0,0000000	141,70	1,25
8020	COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8000RPM AF_06/2023	SMAP1	0,10250000	20,00	0,91
TOTAL Equipamento Cód. Forn.					2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	0,10250000	19,21	1,97
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					1,97
VALOR					22,57
VALOR ENCARGOS (84,41%)					1,90
VALOR BDI (21,12%)					0,37
VALOR COM BDI					24,84

96616 LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM - AF_06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	PESSOALO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	0,10250000	21,40	2,19
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	0,10250000	19,21	1,97
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					4,16

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	APLICAR O MACIO EM LASTRO, TARGA 1,43+0,7 (COM MACHO DE CIMENTO) EM MÉDIA BETA (I) - PREPARO MECÂNICO COMBUSTIONADO (SMAP1) - AF_06/2017	SMAP1	0,0000000	44,09	44,09
TOTAL Serviço					44,09
VALOR					22,33
VALOR ENCARGOS (84,41%)					1,88
VALOR BDI (21,12%)					0,77
VALOR COM BDI					24,98

96555 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF_06/2017 (M2)

Equipamento Cód. Forn.	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8184	MÁQUINA ORBITAL DE BARRANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 22 HP, COM CILINDRO (SMAP1) Nº 1 - C/8000RPM AF_06/2017	SMAP1	0,0000000	21,07	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAR DO AÇUGAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE VILA BOA CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01000	BARRA CIRCULAR DE BARRA COM VOTO ELÉTRICO PRESENÇA DE BARRA COM CAÇA PARA 0002 10" - DIAP. 60000 AF. 050005	UNID.	M	0,07000000	22,20	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	DESMOLDANTE PROFETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMulsionada EM ÁGUA	DMAT	L	0,01000000	0,40	0,14
0000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCER 15X 18 (1,15X 1,8)	DMAT	KG	0,01000000	10,10	0,26
0000007	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCER 17X 20 (1,7X 2,0)	DMAT	KG	0,04100000	16,80	0,08
0000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCER DUBLA 17X 27 (2,15X 2,7)	DMAT	KG	0,01000000	11,70	0,17
0000017	BARRA Nº 2 X 2,7 CM CM PRESENÇA DO CONCRETO DA REGRA - BRUTA	DMAT	M	4,51000000	3,20	17,80
0000018	TABERNAÇÃO PARA BARRA Nº 2 X 2,7 CM, EM MALHA ENCRUAMENTO 10X10,50, COM 0,10 CM DE ESPESURA DE BARRA - BRUTA	DMAT	M	1,27000000	27,77	28,49
TOTAL Material					54,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	1,00000000	21,10	21,10
00000	COOPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	2,10000000	24,30	24,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					45,40	
VALOR:					148,90	
VALOR ENCARGOS (8,44%):					12,56	
VALOR BDI (27,12%):					38,40	
VALOR COM BDI:					184,86	

02016 ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_062022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	ARMAR. RECORRIDO HORIZONTAL D= 1,00 MM (0,01000000) (0,01000000) D= 1,25 MM (0,01000000)	DMAT	KG	0,02000000	16,40	0,41
0000017	SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL Nº 2 X 2,7 CM COM DIÂMETRO 20 MM	DMAT	UN	0,47000000	0,21	0,21
TOTAL Material					0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	0,02000000	10,51	0,41
00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	0,10000000	24,30	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	CORTE E DUBLA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_062022	DMAT	KG	1,00000000	10,10	10,60
TOTAL Serviço					10,60	

VALOR:					16,10
VALOR ENCARGOS (8,44%):					1,35
VALOR BDI (27,12%):					4,41
VALOR COM BDI:					18,30

02017 ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_062022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	ARMAR. RECORRIDO HORIZONTAL D= 1,00 MM (0,01000000) (0,01000000) D= 1,25 MM (0,01000000)	DMAT	KG	0,02000000	16,80	0,41
0000017	SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL Nº 2 X 2,7 CM COM DIÂMETRO 20 MM	DMAT	UN	0,71000000	0,21	0,15
TOTAL Material					0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	0,01000000	10,51	0,38
00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DMAT	H	0,10000000	24,30	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,71	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	CORTE E DUBLA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_062022	DMAT	KG	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Serviço					0,36	

VALOR:					14,00
VALOR ENCARGOS (8,44%):					1,01
VALOR BDI (27,12%):					3,88
VALOR COM BDI:					17,82

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,00 MM (DISTRIBUÍDO) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (20% COM)	SMAP1	KG	0,0000000	16,40	0,00
000607	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHÃO 12,5 A 12,5 MM, CORTEMENTO 20 MM	SMAP1	LN	0,0400000	0,21	0,01
TOTAL Material						0,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0100000	58,51	0,21
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0100000	24,24	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,91
Serviço						
02003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SMAP1	KG	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR						12,31
VALOR ENCARGOS (9,44%)						0,10
VALOR IPI (27,12%)						0,34
VALOR COM IPI						15,88
92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,00 MM (DISTRIBUÍDO) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (20% COM)	SMAP1	KG	0,0000000	16,40	0,00
000607	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHÃO 12,5 A 12,5 MM, CORTEMENTO 20 MM	SMAP1	LN	0,0300000	0,21	0,07
TOTAL Material						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0070000	10,31	0,14
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0070000	24,24	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,24
Serviço						
02004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SMAP1	KG	1,0000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço						0,51
VALOR						16,26
VALOR ENCARGOS (9,44%)						0,44
VALOR IPI (27,12%)						2,71
VALOR COM IPI						19,41
92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,00 MM (DISTRIBUÍDO) 18 BWS, Ø = 1,25 MM (20% COM)	SMAP1	KG	0,0000000	16,19	0,00
000607	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHÃO 12,5 A 12,5 MM, CORTEMENTO 20 MM	SMAP1	LN	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL Material						0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0100000	18,01	0,30
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,0100000	24,24	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,00
Serviço						
02005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SMAP1	KG	1,0000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço						10,41
VALOR						10,34
VALOR ENCARGOS (9,44%)						2,18
VALOR IPI (27,12%)						4,43
VALOR COM IPI						20,77
96588 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018 (M3)						
Equipamento Caro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONÍFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-01-2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	VARIAÇÃO DE TENSÃO, DIÂMETRO DE FIBRA 400W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP (BOMBA AF_062015)	0000	0,12000000	1,33	0,16
0000	VARIAÇÃO DE TENSÃO, DIÂMETRO DE FIBRA 400W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP (BOMBA AF_062015)	0000	0,12000000	1,33	0,16

TOTAL Equipamento Complementar: 0,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000	CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 BRUTA 0 2 1, BUMP - 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (BOMBA) (FACIL) DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (SEM BOMBA)	0000	1,00000000	108,07	108,07

TOTAL Material: 108,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	PERICURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	0,40000000	3,43	1,37
0000	PERICURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	0,34000000	3,43	1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,54

VALOR: 111,68

VALOR ENCARGOS (84,44%): 94,30

VALOR BDI (27,12%): 30,38

VALOR COM BDI: 141,66

92041 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_0702016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	PERICURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	0,27000000	24,43	6,60
0000	PERICURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	0,00000000	58,62	0,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0400	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_062021	0400	0,05000000	470,54	23,53

TOTAL Serviço: 23,53

VALOR: 24,19

VALOR ENCARGOS (84,44%): 20,43

VALOR BDI (27,12%): 6,56

VALOR COM BDI: 33,65

94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_062021 (M3)

Equipamento Cedo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM SAREGADOR - CIP (BOMBA AF_062020)	0000	0,04000000	1,20	0,48
0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM SAREGADOR - CIP (BOMBA AF_062020)	0000	0,05000000	0,20	0,10

TOTAL Equipamento Cedo Horário: 0,58

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000	AREIA MÉDIA - POSTO-ALZUM-GRANULADO (RETRACÃO NA ÁGUA, SEM 3 BARRAS/CM)	0000	0,01250000	130,87	1,64
000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CIP 40	0000	213,40000000	0,77	164,39
000000	FÓRRA BRUTA N. 1 (3,3 x 10 MM) POSTO-ALZUM-GRANULADO, SEM FRETE	0000	0,00000000	100,00	0,00

TOTAL Material: 166,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	PERICURTO DE BETONEIRA ENTREGADA NA BARRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	1,20000000	18,00	21,60
0000	PERICURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	2,10000000	18,00	37,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 59,40

VALOR: 225,43

VALOR ENCARGOS (84,44%): 189,74

VALOR BDI (27,12%): 61,33

VALOR COM BDI: 311,80

95296 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRRA PARA VIGA BALDRAME, EM FÓRRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017 (M2)

Equipamento Cedo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0100	GUINCHA CILÍNDRICA DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORREIA PARA DISCO 10" - CIP (BOMBA AF_062015)	0100	0,01000000	27,00	0,27

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8162	SERRA CILÍNDRICA DE BARRAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3KW, COM CABA PARA DISCO 10" - C/PI DÚRMO AF_060016	SNAP	CHP	0,01700000	25,00	0,43
TOTAL Equipamento Usado Móvel						0,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000408	DESMOLDANTE PROLATOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLICINA EM A BARRAÇÃO EM ALGUA	SNAP	L	0,01700000	8,43	0,14
000407	RENTALETE 1,5 X 2,2 CM EM BARRAÇÃO, MISTURA EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAP	M	0,01700000	11,29	0,19
000405	RENTALETE 1,5 X 2,2 CM EM BARRAÇÃO, MISTURA EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAP	MO	0,12000000	14,29	1,71
000404	RENTALETE 1,5 X 2,2 CM EM BARRAÇÃO, MISTURA EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAP	MO	0,20000000	17,29	3,43
000407	BARRAÇÃO 2,5 X 2,2 CM EM BARRAÇÃO, MISTURA EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAP	M	0,50700000	3,30	1,65
000408	BARRAÇÃO 2,5 X 2,2 CM EM BARRAÇÃO, MISTURA EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAP	M	1,00000000	27,27	27,27
TOTAL Material						37,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,47100000	18,29	8,31
0030	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,14000000	20,19	22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						30,81
VALOR:						75,84
VALOR ENCARGOS (04,44%):						11,01
VALOR BDI (21,12%):						36,48
VALOR COM BDI:						88,03

Equipamento Usado Móvel	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	VERGADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - C/PI DÚRMO AF_060015	SNAP	CHP	0,00900000	0,29	0,09
0002	VERGADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - C/PI DÚRMO AF_060015	SNAP	CHP	0,00900000	1,29	0,11
TOTAL Equipamento Usado Móvel						0,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000408	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 8 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NETO BRUTO)	SNAP	MO	1,10000000	530,30	583,33
TOTAL Material						583,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,83000000	21,43	8,31
0030	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,54000000	18,82	10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,43
VALOR:						628,26
VALOR ENCARGOS (04,44%):						28,09
VALOR BDI (21,12%):						173,88
VALOR COM BDI:						830,23

Equipamento Usado Móvel	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	PERFORATRIZ HORIZONTAL COM BARRAÇÃO COM TRAVAS CURTO ROTACIONAL, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, VEGA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30.000 NM - C/PI DÚRMO AF_060016	SNAP	CHP	0,00800000	130,31	0,10
0005	PERFORATRIZ HORIZONTAL COM BARRAÇÃO COM TRAVAS CURTO ROTACIONAL, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, VEGA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30.000 NM - C/PI DÚRMO AF_060016	SNAP	CHP	0,02100000	404,19	8,49
TOTAL Equipamento Usado Móvel						8,59

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000408	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 8 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA)	SNAP	MO	0,01000000	160,30	1,60
TOTAL Material						1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00910000	110,30	0,08
0030	ALUMINATO DE CARBONÍFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29000000	18,82	0,54

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA OFERTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL M3 de Cixa com Energia Complementares						3,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10873	CARCA, MANEIRA E DESCURVA DE BLOCOS E MATERIAS GRANULARES EM CIMENTAÇÃO COLCILLANTE 4 M - CARGA COMPLETA - DIMENSÃO PADRÃO DE 1,2 X 0,24 X 0,19 (M3) - 0,240000	DM3	3,00	0,0140000	0,42	0,55
10276	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIAMETRO = 12,5 MM AF_06/2021_PS	DM3	56,00	0,1250000	7,00	7,00
10273	FUNDIÇÃO COM CIMENTAÇÃO BASTANTE DE 6 M EM VIG. URBANA EM REVESTIMENTO FUNDADO (URBANO - 40000) AF_07/2020	DM3	0,0250000	3,30	0,83	0,83
TOTAL SERVIÇO						8,38
VALOR						50,53
VALOR ENCARGOS (84,44%)						42,65
VALOR BDI (27,12%)						22,73
VALOR COM BDI						115,91

95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_06/2021 (JUN)						
Equipamento Curo Horário						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - 041 (URBANO) AF_01/2021	DM3	0,2000000	21,45	4,29	
10275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - 041 (URBANO) AF_01/2021	DM3	0,1500000	21,22	3,18	
TOTAL Equipamento Curo Horário						7,47
M3 de Cixa com Energia Complementares						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8874	DETENÇÃO COM CARGOS COMPLEMENTARES	DM3	0,0000000	15,00	0,00	
TOTAL M3 de Cixa com Energia Complementares						0,00
VALOR						15,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						12,67
VALOR BDI (27,12%)						3,99
VALOR COM BDI						18,66

88334 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Curo Horário						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9193	BLOCO CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA 2600 X 10" - 014 (URBANO) AF_06/2016	DM3	0,0100000	21,07	0,21	
9194	BLOCO CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA 2600 X 10" - 014 (URBANO) AF_06/2016	DM3	0,0100000	21,07	0,21	
TOTAL Equipamento Curo Horário						0,42
Materiais						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000029	RESMA LANTERNA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EM LANTERNA EM ALUMINIO	DM3	0,0100000	8,41	0,84	
000040	FURILETO 17 X 3 X 1/2" EM 100% BETA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUXEL	DM3	0,0200000	11,20	0,22	
000071	PREÇO DE AÇO PAVILÃO COM CARGA 15 X 15 (110 X 13)	DM3	0,0100000	16,51	0,17	
000074	PREÇO DE AÇO PAVILÃO COM CARGA 15 X 15 (110 X 13)	DM3	0,0100000	17,70	0,18	
000081	MADEIRA M3 100% BETA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUXEL	DM3	0,0000000	0,00	0,00	
000088	TABUA NA CLASSE 15 X 30" DE 100% BETA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUXEL	DM3	1,0000000	27,27	27,27	
TOTAL Materiais						46,00
M3 de Cixa com Energia Complementares						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8839	ALUGAVEL DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3	0,0000000	19,35	0,00	
8838	CARGOS COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3	0,0100000	24,10	0,24	
TOTAL M3 de Cixa com Energia Complementares						0,24
VALOR						87,36
VALOR ENCARGOS (84,44%)						73,69
VALOR BDI (27,12%)						23,88
VALOR COM BDI						121,02

97994 ARMAÇÃO DE FERRITURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCEPTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CLASSE DE 500 MPa - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)					
Materiais					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000102	ARMAÇÃO DE BARRAS DE 12,5 MM (0,0190000) CD 19 (M3) D= 12,5 MM (0,0190000)	DM3	0,0200000	15,40	0,31

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 2 A 12,5 MM, DIÂMETRO 20 MM	UNID	0,0000000	0,21	0,21
TOTAL Material					0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,0000000	10,51	0,00
00045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,0200000	24,51	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,50
Serviço					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	DOBRTE E DOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO) 10,0 MM AF 0692000	KG	1,0000000	9,24	9,24
TOTAL Serviço					9,24
VALOR					10,54
VALOR ENCARGOS (8,44%):					0,90
VALOR IBI (27,12%):					3,88
VALOR COM IBI:					15,32

02019 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 092020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000019	LOCADOR DE APRIMADOR METÁLICO DE PNEU, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,30' X 2,00' M	UNID	0,1000000	21,00	2,10
0000047	LOCADOR DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 X 1,40 M E EXTENSÃO COMRUHA DE 1/4" INCLINDO FORÇA E FLANGE	UNID	0,1000000	3,00	0,30
0000070	LOCADOR DE VIGA SARELHO METÁLICA VAZIA PARA FERRAMENTAS DE PLATEIA, ALTURA DE 1' 0" COM LARGURA DE 1' 0" E EXTENSÃO DE 2' 0"	UNID	0,3000000	10,00	3,00
TOTAL Equipamento					5,40
Material					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	DESMONTAGEM E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA EM ABRIGADA EM AÇO	UNID	0,0100000	8,40	0,84
0000000	PREÇO DE ACESSÓRIOS COM CUBETA BUNTA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	UNID	0,0100000	37,00	0,37
TOTAL Material					1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,1000000	10,00	1,00
00002	CARPinteIRO DE FORMAS COMENCIAIS COMPLEMENTARES	UNID	0,0000000	45,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,00
Serviço					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLATEIAS E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 - 17 08/AF 020000	M2	0,2600000	180,00	47,16
TOTAL Serviço					47,16
VALOR					60,07
VALOR ENCARGOS (8,44%):					5,07
VALOR IBI (27,12%):					22,47
VALOR COM IBI:					105,61

02792 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2020 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	ARRAME REGULADO (BARRA) Ø 10,0 MM (BARRA) Ø 10,0 MM (BARRA) Ø 10,0 MM (BARRA) Ø 10,0 MM	UNID	0,0000000	10,40	0,00
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 2 A 12,5 MM, DIÂMETRO 20 MM	UNID	0,0100000	0,21	0,21
TOTAL Material					0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,0000000	10,51	0,00
00045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,0000000	24,51	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00
Serviço					
POSTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	DOBRTE E DOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO) 10,0 MM AF 0692000	KG	1,0000000	11,48	11,48
TOTAL Serviço					11,48
VALOR					11,48
VALOR ENCARGOS (8,44%):					0,97
VALOR IBI (27,12%):					3,11
VALOR COM IBI:					15,56

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHE PROJEÇÃO 7Mx3 M NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 345 (QUARENTA E CINQUENTA) DIAS DE (50%) MENS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
FLS. 29370
CONTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

80765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040132	ARAME RECOZIDO TIO 1000, Ø = 1,25 MM (DIÂMETRO DO TERMOLO Ø = 1,25 MM (Ø 1,25) 800M	SNAP1	KG	0,06200000	16,09	1,00
00040137	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL (Ø 1,25 A 12,5 MM (DIÂMETRO) 20 MM	SNAP1	UN	0,30000000	0,21	0,06
TOTAL Material						1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNAP1	ALICANTO DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00400000	19,91	0,08
SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00500000	24,34	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,20
Serviço						
SNAP1	CORTE E DORMA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SNAP1	KG	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Serviço						8,11
VALOR						8,66
VALOR ENCARGOS (94,45%)						8,20
VALOR S/D (27,12%)						3,40
VALOR COM S/D						42,30

92755 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_05/2022 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040132	ARAME RECOZIDO TIO 1000, Ø = 1,25 MM (DIÂMETRO DO TERMOLO Ø = 1,25 MM (Ø 1,25) 800M	SNAP1	KG	0,02500000	16,49	0,41
00040137	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL (Ø 1,25 A 12,5 MM (DIÂMETRO) 20 MM	SNAP1	UN	1,10000000	0,21	0,23
TOTAL Material						0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNAP1	ALICANTO DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,01000000	19,51	0,20
SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10000000	24,34	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,63
Serviço						
SNAP1	CORTE E DORMA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	SNAP1	KG	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço						10,41
VALOR						13,68
VALOR ENCARGOS (64,45%)						8,82
VALOR S/D (27,12%)						3,74
VALOR COM S/D						15,77

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Cedo Alugado						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040137	MOTORADORA DE AMBROSAL, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHOCURNO AF_06/2022	SNAP1	DIÁ	0,10000000	0,40	0,04
00040138	MOTORADORA DE AMBROSAL, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - C/MP DUPLA AF_06/2022	SNAP1	DIÁ	0,08000000	1,20	0,10
TOTAL Equipamento Cedo Alugado						0,14
Material						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040132	CONCRETO ARMADO (ARRABOIAVEL), CLASSO DE RESISTÊNCIA C35, BRIFA 0 C 1, BUMP - 100 µ - 20 MM, COM BOMBAMENTO (SUSPENSÃO DE BURELA, SEM CLANCIAMENTO (NBR 0803)	SNAP1	M3	1,00000000	177,31	177,31
TOTAL Material						177,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SNAP1	CAPIREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,02400000	21,19	0,51
SNAP1	PLANEJADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,22400000	24,45	5,47
SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,30200000	10,00	13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,99
VALOR						194,30
VALOR ENCARGOS (33,44%)						64,55
VALOR S/D (27,12%)						86,22
VALOR COM S/D						170,77

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDIDADE TIPO U2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇÓIA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 30 UTILIZAÇÕES AF_02/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000004	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA DE TROCA PARA SERRADA EM AGUA	GRUPO	0,00000000	8,00	0,00
000004	PREÇO DE ADOPLAÇÃO COM CARBOR-DUPLA 17,8,37 (2,12 X 11)	GRUPO	3,04000000	17,78	5,41
000000	TABUA NÃO APARELHADA 18,5 X 20' CM, EM MADEIRA DE TROCA PARA SERRADA, ANGULUM COM FURAMENTO DA REGAO: 0,05 X 3,8	GRUPO	0,00000000	18,50	0,00
TOTAL Material					5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	0,10000000	18,75	1,88
000000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	0,70000000	24,15	16,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,64

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00772	FABRICAÇÃO DE ESCORAMENTO DE VIGA DE TUBO CAPO, EM MADEIRA AF_02/2022	GRUPO	0,00000000	84,11	0,00
00998	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPREENDIDA PLASTIFICADA, E = 10 MM AF_02/2022	GRUPO	0,14000000	173,37	24,27
TOTAL Serviço					24,27

VALOR:	84,38
VALOR ENCARGOS (8,44%):	7,12
VALOR BDI (27,12%):	22,71
VALOR COM BDI:	120,21

92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF_02/2022 (K0)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ARAME RECOZIDO TIPO RD, Ø = 1,25 MM (LITROGRAMA) OU 1,50 Ø = 1,25 MM (0,07 KG/M)	GRUPO	0,00000000	10,48	0,00
000000	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,0' MM, DISTÂNCIA 20 MM	GRUPO	0,70000000	0,21	0,15
TOTAL Material					0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	0,00000000	10,51	0,00
000000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	0,00000000	24,34	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	CORTE E DORIA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_02/2022	GRUPO	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço					10,48

VALOR:	12,78
VALOR ENCARGOS (8,44%):	1,08
VALOR BDI (27,12%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,32

109874 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Quilô Hora	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	VERMIDOR DE BERSAL, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO THRASSCO POTÊNCIA DE 2 CV - 0,4 HORAS AF_02/2022	GRUPO	0,00000000	0,00	0,00
00000	VERMIDOR DE BERSAL, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO THRASSCO POTÊNCIA DE 2 CV - 0,4 HORAS AF_02/2022	GRUPO	0,00000000	1,26	0,00
TOTAL Equipamento Quilô Hora					0,00

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000	CONCRETO USANDO BOMBAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 8L/M³ - 300 L - 30 MM, COM BOMBAMENTO USANDO BOMBAS DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (PRE 06/0)	GRUPO	1,00000000	622,31	622,31
TOTAL Material					622,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	0,70000000	24,10	16,87
00000	PROVEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1,00000000	26,80	26,80
00000	BETONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					53,67

VALOR:	675,98
VALOR ENCARGOS (8,44%):	57,01

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISOTE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (7,12%)	170,97
VALOR COM BDI	801,43

92183 VERRA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_06/2018 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	DESCRILHANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA (INCL. SINAÇA EM AGUA)	SINAP	L	0,06700000	8,43
000001	ESPACADOR 7 DISTANÇAS CIRCULARES COM ENTREGA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 X 12,0 MM. COBERTURA 20 MM	SINAP	UN	0,00000000	0,21
TOTAL Material					1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SE FORTIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	24,00
000000	SE FORTIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					42,42

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALUMINUM FERRUGEM EM VOLUME DE CONCRETO, UNID. E PREPARAÇÃO UNIDADA PARA CIMENTO-MACIA (PREPARADO MECANICO DE VERGALHAO DE VERGALHAO MECANICO COM DISTANÇAS 600). AF_06/2018	SINAP	M2	0,00100000	200,00
000000	CONCRETO FOR - 2000, TRACIO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA, MEDIA BETA 5) - PREPARADO MECANICO COM DISTANÇAS 600. AF_06/2018	SINAP	M3	0,02400000	499,20
000000	CORTE E LUBRIF. DE AÇO (DIAM. CÂMBRIO DE 6,3 MM). AF_06/2022	SINAP	KG	0,70000000	19,44
000000	FINISAGEM DE FORMAS PARA VIGAS, CUBREMANTE PLASTICO, L = 25 MM. AF_06/2020	SINAP	M2	0,21700000	173,43
TOTAL Serviço					891,07

VALOR:	891,07
VALOR ENCARGOS (9,14%):	81,41
VALOR BDI (7,12%):	63,20
VALOR COM BDI:	73,61

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ARMAC. RECEBIDO NO DIAM. Ø = 1,25 MM (DIAM. NOM. Ø 10 DIAM. Ø = 1,25 MM Ø 11 KG/M)	SINAP	KG	0,00000000	10,40
000001	ESPACADOR 7 DISTANÇAS CIRCULARES COM ENTREGA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 X 12,0 MM. COBERTURA 20 MM	SINAP	UN	0,00000000	0,21
TOTAL Material					10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07000000	19,21
000000	ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07000000	24,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					43,45

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	CORTE E LUBRIF. DE AÇO (DIAM. CÂMBRIO DE 6,3 MM). AF_06/2022	SINAP	KG	1,00000000	19,44
TOTAL Serviço					19,44

VALOR:	19,44
VALOR ENCARGOS (9,14%):	1,78
VAL. DE BDI (7,12%):	1,39
VALOR COM BDI:	17,08

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (JOBODON DE TYNKON) E ARGAMASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICILAS, 18 X 18 X 30 X 30 X 7 CM	SINAP	UN	3,00000000	37,37
TOTAL Material					37,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,00000000	24,45
000000	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					36,95

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ARGAMASSA TRACIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, C. AREIA, MEDIA UNIDA), PREPARADO MECANICO COM DISTANÇAS 600. AF_06/2018	SINAP	M2	0,01900000	307,53
TOTAL Serviço					307,53

VALOR:	307,53
VALOR ENCARGOS (9,14%):	28,11
VAL. DE BDI (7,12%):	22,00
VALOR COM BDI:	323,64

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA CRECHE PROFUNDIDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (8,44%):	31,68
VALOR SDI (27,12%):	80,85
VALOR COM SDI:	264,19

103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_13/2023 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003740	BLOCO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, TUBO NA VERTICAL, 8 X 18 X 39 CM (NR 10270)	CMAP	LN	0,00000000	1,87
0003736	PREM DE AÇO COM FURTO, PASTE - 27 MM (AÇAO QUETA)	CMAP	LN	0,00000000	20,00
0003867	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TIO 0 - 1,20 X 1,20 MM MESH 15 X 15 MM (C 3 L) 50 X 7,5" CM	CMAP	M	0,40000000	2,10
TOTAL Materia					30,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	24,45
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,45
Serviço					
0000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE OBRAS, CAL E AREIA, MIDA UNIDA PARA EMBOCORMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2019	CMAP	M3	0,01000000	300,17
TOTAL Serviço					3,00
VALOR:					34,45
VALOR ENCARGOS (8,44%):					2,91
VALOR SDI (27,12%):					92,83
VALOR COM SDI:					34,16

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2023 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003721	BLOCO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FURADO NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 X 19 CM (NR 833 C)	CMAP	LN	0,01000000	0,54
0003736	PREM DE AÇO COM FURTO, PASTE - 27 MM (AÇAO QUETA)	CMAP	LN	0,00000000	20,00
0003867	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TIO 0 - 1,20 X 1,20 MM MESH 15 X 15 MM (C 3 L) 50 X 7,5" CM	CMAP	M	0,40000000	2,10
TOTAL Materia					2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	21,41
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					33,41
Serviço					
0000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE OBRAS, CAL E AREIA, MIDA UNIDA PARA EMBOCORMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2019	CMAP	M3	0,00100000	100,17
TOTAL Serviço					0,00
VALOR:					33,41
VALOR ENCARGOS (8,44%):					2,82
VALOR SDI (27,12%):					23,81
VALOR COM SDI:					60,02

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2023 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003750	BLOCO CERÂMICO - TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, TUBO NA VERTICAL, 14 X 18 X 39 CM (NR 10270)	CMAP	LN	0,00000000	1,70
0003736	PREM DE AÇO COM FURTO, PASTE - 27 MM (AÇAO QUETA)	CMAP	LN	0,00000000	20,00
0003867	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TIO 0 - 1,20 X 1,20 MM MESH 15 X 15 MM (C 3 L) 50 X 7,5" CM	CMAP	M	0,40000000	2,00
TOTAL Materia					3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	24,45
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CMAP	H	0,00000000	10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,45
Serviço					
0000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE OBRAS, CAL E AREIA, MIDA UNIDA PARA EMBOCORMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2019	CMAP	M3	0,00100000	100,17
TOTAL Serviço					0,00
VALOR:					34,45
VALOR ENCARGOS (8,44%):					2,91
VALOR SDI (27,12%):					92,83
VALOR COM SDI:					34,16

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 340 (CIENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8700	ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDE) PARA EMBOÇAMASSA DE ASSENTAMENTO DE REVEDORA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF_05/2018	M3	ME	0,000000	305,17	0,00
TOTAL Serviço:						330
VALOR:						83,00
VALOR ENCARGOS (34,45%):						8,38
VALOR IRR (27,12%):						16,30
VALOR COM IRR:						78,68

101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (BLOCOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000258	TUOLO (ESTRABO) MACIO COMUM 3,0 X 1,6 X 2,0' CM (L X A X C)	CM2	0,0000000	0,40	33,30
TOTAL Material:					33,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000	PTZ (RE) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM2	1,0000000	24,30	17,10
0016	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM2	0,0000000	18,60	18,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,70
Serviço					
8700	ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDE) PARA EMBOÇAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF_05/2018	M3	0,0000000	305,17	18,30
TOTAL Serviço:					18,30
VALOR:					115,01
VALOR ENCARGOS (34,45%):					24,00
VALOR IRR (27,12%):					24,30
VALOR COM IRR:					167,00

88202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIO. AF_05/2018 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000258	TUOLO (ESTRABO) MACIO COMUM 3,0 X 1,6 X 2,0' CM (L X A X C)	CM2	0,0000000	0,39	5,10
TOTAL Material:					5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0000	PTZ (RE) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM2	0,3300000	24,30	12,60
0016	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CM2	0,0000000	18,60	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,10
Serviço					
8700	ARGAMASSA TRAZO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDE) PARA EMBOÇAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF_05/2018	M3	0,0000000	300,00	2,64
TOTAL Serviço:					2,64
VALOR:					22,96
VALOR ENCARGOS (34,45%):					4,80
VALOR IRR (27,12%):					6,20
VALOR COM IRR:					33,96

04070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA CRUVA	M3	0,0000000	78,5400	0,0000
0106	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	3,2700	2,0000
0108	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	4,5000	0,0000
0700	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,0000000	315,3000	315,3000
0901	PLATEAU (LATEL) DE AÇO (140X211MM) PARA DIVISÓRIA	KG	1,0000000	3,1500	4,0000
TOTAL Material:					62,0000
Mão de Obra					
0001	PTZ (RE)	M2	2,4000000	20,7700	49,9400
0043	REVENTE	M2	0,0000000	15,5000	74,0400
TOTAL Mão de Obra:					123,9800
VALOR:					167,37
VALOR ENCARGOS (33,88%):					78,36
VALOR IRR (27,12%):					121,30
VALOR COM IRR:					367,03

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIRO PROIBIÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVENBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9081 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÃO: AF_012023_P6 (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
908101 FITA DE FIBRA ALCANTARADA 50 X 100 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.000,0000	0,04	80,00
908102 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1.000,0000	3,11	3.110,00
908103 MASSA DE GESSO PARA DRYWALL, R 2000 (2000) SEM LIXA E HAFSLER PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA AGUA DE AGUA)	M	1.000,0000	3,00	3.000,00
908104 PERFILES DRY WALL, EM AÇO GALVANIZADO, CARCA TUBULAR E PORTA AGUA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	LN	20.100,0000	0,12	2.412,00
908105 PERFILES DRY WALL, EM AÇO GALVANIZADO, CARCA LENTILHA E PORTA BLOCA (LB), LARGURA 42 MM, COMPRIMENTO 13 MM	LN	8.144,0000	0,02	162,88
908106 PERFILES, AÇO, FORMATO U, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, 2 - 60 MM, 70 X 300 MM E X 2)	M	1.000,0000	11,20	11.200,00
908107 PERFILES, MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, 2 - 0,5 MM, 70 X 300 MM E X 2)	M	5.000,0000	10,31	51.550,00
908108 FIBRA DE ALCANTARADA (Linha) DIAMETRO 6 - 500 MM E COMP. 1000 - 02 MM (AÇO INDETERMINADO)	LN	0,000000	-1,00	-0,00
908109 PLACA/CHAPA DE GESSO ACABAMENTO STANDARD (ST), CORRIÇANCA, 2 - 125 MM, 1000 X 2000 MM E X 2)	M	2.100,0000	22,50	47.250,00
TOTAL Serviço				68.382,88
VALOR				181,00
VALOR ENCARGOS (81,45%)				5,20
VALOR IRRF (27,12%)				43,88
VALOR COM IRRF				200,04

9082 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
908201 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRECISO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	3.000,0000	3,39	101,70
908202 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	LN	1,000,0000	303,71	303,71
908203 FECHADURA DE EMBOITIN PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	LN	1,000,0000	155,40	155,40
908204 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO ENFURÇAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	LN	1,000,0000	347,19	347,19
TOTAL Serviço				808,00
VALOR				808,04
VALOR ENCARGOS (81,45%)				76,70
VALOR IRRF (27,12%)				216,61
VALOR COM IRRF				1.250,35

9134 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
913401 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRECISO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	3.000,0000	3,39	101,70
913402 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	LN	1,000,0000	303,71	303,71
913403 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	LN	1,000,0000	1.000,00	1.000,00
TOTAL Serviço				1.405,41
VALOR				1.548,74
VALOR ENCARGOS (81,45%)				70,80
VALOR IRRF (27,12%)				420,30
VALOR COM IRRF				1.670,00

9083 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
908301 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRECISO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	3.000,0000	3,39	101,70

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍACIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVENO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
0008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_180218	UNID	1,0000000	300,71	300,71
0010	ESTRANGULA DE EMBOLO (LIVRE-OCUPADA) - FOLHA LEVE OU MÉDIA, ACABAMENTO BRANCO METAL, INCLUSO ENROSCADO DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_180218	UNID	1,0000000	170,40	170,40
0022	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM-OCUPADA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESTRANGULA DE 15CM, INCLUSO ENROSCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_180218	UNID	1,0000000	390,87	390,87



TOTAL SERVIÇOS	1.060,85
VALOR	1.038,88
VALOR ENCARGOS (31,45%)	32,53
VALOR BDI (27,17%)	281,14
VALOR COM BDI	1.317,55

0018 KIT DE PORTA-PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 40X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
000124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500ML	UNID	0,3000000	37,91	11,37
000480	KIT PARA PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (DE 1000 DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, SELEÇÃO SEM-SOLIDO (SARAFINHO), FECHADURA USADA PARA FECHADURA, CATA-LIBRA EM FIBRA, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INC. DE MARCO, ALZAVES E DOBRADILHAS)	UNID	1,0000000	910,39	910,39

TOTAL SERVIÇOS	921,76
VALOR	880,44
VALOR ENCARGOS (34,48%)	3,02
VALOR BDI (27,12%)	237,82
VALOR COM BDI	1.086,28

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
0001	CARPENTERO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	23,20	10,35
0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,50	4,20

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,55
VALOR	865,89
VALOR ENCARGOS (34,48%)	2,97
VALOR BDI (27,12%)	232,82
VALOR COM BDI	1.086,38

0001 COMBUSTÍVEL COM VITRO TRANSPARENTE FOLHA PARA PORTA DE MADEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
0112	ARGAMASSA DE ALTO RESISTÊNCIA	KG	3,1000000	1,2100	3,7510
0200	LIMPA (DE MADEIRA) DE 100 X 250	M	4,3000000	11,8700	47,4900
0110	MASSA PARA PINTURA DE INTERIORES	KG	1,5000000	2,3800	12,2850
0200	VITRO TRANSPARENTE 1000 INCLUSO SEM COLOCAÇÃO	M2	1,3000000	239,9100	239,9100

TOTAL SERVIÇOS	263,7360
VALOR	275,06
VALOR ENCARGOS (33,84%)	9,27
VALOR BDI (27,17%)	74,51
VALOR COM BDI	358,84

01362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
0001	TARJETA LIVRE-OCUPADA 40X40MM FAMA, CADA 1 UNID	UNID	1,0000000	34,3000	34,3000

TOTAL SERVIÇOS	34,3000
VALOR	90,57
VALOR ENCARGOS (31,85%)	34,23
VALOR BDI (27,12%)	26,55
VALOR COM BDI	116,15

10086 BARRA DE APOIO RETÁ, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	CUSTO	TOTAL
0001	BARRA DE APOIO RETÁ, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023 (UN)	UNID	1,0000000	16,7700	16,7700

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000024	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, CONFORTAMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	BARRA	LN	1,0000000	225,00
000025	PARAFUSO HEXAGONAL 3"10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FERRA FERR SANTANA, INCLUI PORCA E TOLA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	PARAF.	LN	6,0000000	20,25
TOTAL Material					245,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PROFISSIONAL (C) RELEVANTE (SERV) E C/C COMPLEMENTARES COM FERRAMENTA	DIARIA	H	0,9972000	37,11
0010	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,2993000	11,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					48,68
VALOR					293,93
VALOR ENCARGOS (8,44%)					24,78
VALOR BDI (37,12%)					109,00
VALOR COM BDI					433,50

0401 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA C/ REVESTIMENTO MELÂMICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ 1000x600	CHAPA	M2	0,3000000	201,6000
0019	FITA DUPLA FACE ACRILICA	CHAPA	M	0,0000000	1,5120
TOTAL Material					203,1120

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	MONTADOR	DIARIA	H	0,3600000	61,7280
0549	SERVEnte	DIARIA	H	0,3600000	61,7280
TOTAL Mão de Obra					123,4560
VALOR					326,5680
VALOR ENCARGOS (8,35%)					27,17
VALOR BDI (37,12%)					121,43
VALOR COM BDI					475,17

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120219 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000700	BUCHA DE NYLON SEM ADA 5/16, COM PARAFUSO DE 610 X 65 MM BRANCO ZINCO COM PONTA AFERRADA, TAMPA C/ TOLA E FERRA P/ 1/2"	BUCHA	LN	4,8166000	3,75
0000000	GUARNIÇÃO / RECALDA / APRESENTAÇÃO DE ACABAMENTO PARA LUBRIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO (PORTE 25, ACABAMENTO ANODADO BRANCO QUILIBRANTE, PARA Y FACE)	GUARN.	M	9,2500000	26,25
0000025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARIMETA, 87 X 210 CM	DIARIA	LN	0,5472000	1,0744
0112	RELANÇ. ELÉTRICO MONTADO EM BASE DE POLICARBONATO (PVC) PARA LINTAS DIVERSAS	DIARIA	UNID.	0,0200000	42,00
TOTAL Material					30,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,0400000	21,42
0010	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,4410000	16,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					37,44
VALOR					337,46
VALOR ENCARGOS (8,44%)					28,48
VALOR BDI (37,12%)					238,39
VALOR COM BDI					504,33

100185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000164	CONJ. DE FECHAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC (ZINCO), CONTEMLANÇO DOBRADO, INCL. DOBRADO, Q/2, P/VO PARA DOBRADO INCL. P/VO PARA DOBRADO SUP. T/CHAVELA CENTRAL (ZAMAC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO)	DIARIA	UN	2,0000000	617,57
0001488	MOLA HIDRÁULICA DE P/VO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E FUSO DE ATÉ 12000 COM CORPO EM AÇO INOX	DIARIA	LN	2,0000000	600,00
0000001	VIDRO TEMPERADO INCL. OS PARA PORTA DE ABRIR, 2 - 10 MM (90 X 210 CM) E SEM DOBRADO	DIARIA	M2	2,7600000	641,55
TOTAL Material					1859,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,5700000	11,32
0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	0,7000000	20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,59

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEMPÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇUGAR (PARAÍSO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/68 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	4.148,20
VALOR ENCARGOS (8,44%)	74,40
VALOR BDI (27,12%)	1.128,38
VALOR COM BDI	5.274,48

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001186	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE (CARRILHÃO), 60 X 60 CM SEM VIDROS	SNAP1	UN	2,77500000	178,21	490,50
TOTAL Material						490,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	8,32000000	24,45	112,00
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,25000000	18,82	47,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						159,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000	ALUMINAGEM TIPOÇO 13 COM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÓDULO UNIDA, PREPARO MANUAL. AF_000010	SNAP1	M2	0,02100000	200,50	14,29
TOTAL Serviço						14,29

VALOR	654,09
VALOR ENCARGOS (8,44%)	55,11
VALOR BDI (27,12%)	180,87
VALOR COM BDI	884,07

100874 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000094	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO 20, 60 X 60 CM X 1,3 BATENTE (CARRILHÃO) DE 2 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARREÇA ALIZAR, ACABAMENTO ALIZO BRANCO OU BRILHANTE	SNAP1	M2	1,00000000	102,57	102,57
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CARGA ÚNICA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,0MM, COMPRIMENTO 32" MM	SNAP1	UN	17,41000000	0,24	4,17
0000001	SERVEANTE ACETIVO USO GERAL, BOLSÃO 350 L	SNAP1	UN	0,43166666	27,78	11,77
TOTAL Material						118,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,72000000	24,45	17,00
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38000000	18,00	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,70

VALOR	1.022,81
VALOR ENCARGOS (8,44%)	7,30
VALOR BDI (27,12%)	277,38
VALOR COM BDI	1.399,16

94559 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	JANELA MAXI-AR EM ALUMÍNIO 20, 60 X 60 CM X 1,3 ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARREÇA (ZAR)	SNAP1	UN	2,77500000	366,74	1016,07
0004077	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CARGA ÚNICA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,0 MM, COMPRIMENTO 32" MM	SNAP1	UN	16,40000000	0,24	3,95
0000001	SERVEANTE ACETIVO USO GERAL, BOLSÃO 350 L	SNAP1	UN	0,43166666	27,78	11,93
TOTAL Material						1031,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,75000000	24,45	41,79
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,85000000	18,00	15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						57,09

VALOR	824,81
VALOR ENCARGOS (8,44%)	69,29
VALOR BDI (27,12%)	240,75
VALOR COM BDI	1.176,38

102156 INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_012021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	PREÇO DE AÇO POLEX BEMCORREIA 75 X 10 X 1,5 X 1,0	SNAP1	KG	0,00130000	95,20	0,34
0000001	SERVEANTE ACETIVO USO GERAL, INCOLOR 350 L	SNAP1	UN	0,36700000	27,78	9,99

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



MUNICÍPIO DE MERUOCA
FLS. 0942

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0001401	VÍDRISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	UNID	QTD	1,0000000	240,27	240,27
TOTAL Materia						240,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	10,00	0,00
0002	VITRIFICAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	20,27	0,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						30,27
VALOR:						270,54
VALOR ENCARGOS (81,55%):						4,36
VALOR BDI (27,12%):						73,03
VALOR COM BDI:						117,49

102205 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_P9 (M2)

Equipamento Queda de Obra						
01000	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUBA PARA DISCO 10" - CHIFREIRO AF_092015	UNID	QTD	0,0000000	21,00	0,00
01000	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUBA PARA DISCO 10" - CHIFREIRO AF_092015	UNID	QTD	0,0000000	21,00	0,00
TOTAL Equipamento Queda de Obra						0,00

Mão de Obra						
000150	BORDA DE NYLON SEM BORDA COM PARAFUSO DE 4,0 X 10 MM EM AÇO ZINCADO COM BORDA BOBEBBA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	QTD	0,0000000	0,00	0,00
000150	FITA DE FIBRA REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE DANTON (20 CMX10 CM) PARA OBRAS DE FERRO PARA OBRAS	UNID	QTD	1,0000000	4,00	4,00
000150	PETRA DE ALUMÍNIO ANODADO	UNID	QTD	0,0000000	0,00	0,00
000150	SEXTONAL ACETILATO USU DE TAL INCOLOR 200 (1)	UNID	QTD	0,0000000	27,00	0,00
000150	VÍDRISO TEMPERADO INCOLOR 6 - 10 MM, SEM COLOCACAO	UNID	QTD	0,0000000	420,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						440,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	10,00	0,00
0002	VITRIFICAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	20,27	0,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						30,27
VALOR:						581,26
VALOR ENCARGOS (81,55%):						16,27
VALOR BDI (27,12%):						136,00
VALOR COM BDI:						627,74

04835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Mão de Obra						
01000	ESPELHO CRISTAL, E - 4 MM	UNID	QTD	1,0000000	370,000	370,000
01000	PARAFUSO FRANCO 1/8" X 3" COM 2 PORCAS	UNID	QTD	0,0000000	0,000	0,000
TOTAL Mão de Obra						370,000

Mão de Obra						
0201	FLORILETO	UNID	QTD	0,0000000	20,000	0,000
0203	SEWENTE	UNID	QTD	0,0000000	0,000	0,000
TOTAL, Mão de Obra						20,000
VALOR:						440,00
VALOR ENCARGOS (81,55%):						29,00
VALOR BDI (27,12%):						121,00
VALOR COM BDI:						590,00

00962 GRACIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra						
000150	BORDA DE NYLON SEM BORDA COM PARAFUSO DE 4,0 X 10 MM EM AÇO ZINCADO COM BORDA BOBEBBA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	QTD	0,0000000	0,00	0,00
000150	ELECTRODO REVESTIDO AWS - E6015 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UNID	QTD	0,0000000	42,00	0,00
000150	PETRA DE ALUMÍNIO ANODADO	UNID	QTD	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	10,00	0,00
0002	VITRIFICAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,0000000	20,27	0,00
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						30,27

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mês de Obra com Encargos Descontados	388,39
VALOR	628,17
VALOR ENCARGOS (84,44%)	118,28
VALOR BDI (27,12%)	145,13
VALOR COM BDI	589,39

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CREFHADURA E DOBRADICA, INCL.US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ARDO CRUZA	0,00000000	M2		14,5000	0,0000
0005 CIMENTO PORTLAND	0,10000000	KG		3,2000	0,3200
0007 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CREFHADURA E DOBRADICA, INCL.US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	1,00000000	M2		367,2000	367,2000
TOTAL Mês de Obra					381,5200

Mês de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 MANTENÇÃO	1,00000000	H		20,7700	20,7700
1001 PREÇO	0,20000000	H		41,7700	8,3540
1002 CEMENTO	0,20000000	H		11,1300	2,2260
TOTAL Mês de Obra					31,3500
VALOR					383,71
VALOR ENCARGOS (84,03%)					18,38
VALOR BDI (27,12%)					104,90
VALOR COM BDI					487,77

C1464 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM TUBERIA ELETROSTATICA	0,84000000	M2		120,2300	101,7900
0004 ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO - PLANO	7,00000000	M2		16,2900	114,0300
0005 TUBO Ø 40X2,000MM DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTATICA	0,45000000	M2		103,4500	47,2025
TOTAL Mês de Obra					263,0200

Mês de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 MANTENÇÃO	0,20000000	H		20,7700	4,1540
1101 PREÇO	0,20000000	H		20,7700	4,1540
1002 CEMENTO	0,20000000	H		11,1300	2,2260
TOTAL Mês de Obra					10,5340
VALOR					482,81
VALOR ENCARGOS (84,03%)					118,54
VALOR BDI (27,12%)					133,20
VALOR COM BDI					624,24

C1312 ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 25m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	52,10000000	M2		7,3700	381,7700
TOTAL Mês de Obra					381,7700

Mês de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUSTANTE	1,70000000	H		16,7700	28,5090
1100 MANTENÇÃO	0,20000000	H		20,7700	4,1540
TOTAL Mês de Obra					33,6630
VALOR					399,22
VALOR ENCARGOS (85,05%)					42,95
VALOR BDI (27,12%)					43,18
VALOR COM BDI					485,35

64216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICARENTO. AP_072013 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 VARIADOR ELÉTRICO DE TENSÃO, CAPACIDADE: 400 W, COM MOTOR FASE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIBURRO AP_000016	0,00000000	H		15,91	0,0000
0007 VARIADOR ELÉTRICO DE TENSÃO, CAPACIDADE: 400 W, COM MOTOR FASE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIBURRO AP_000016	0,00000000	H		21,08	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0000

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



MUNICÍPIO DE MERUOCA
FLS. 2943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0000001	PARTE BETA PARA TAMBO DE FERRO GALVANIZADO COM TUBO 11" X 3/8" EM PAINEL FINACAO DE 12 NA METALICA, INCLUI PORCA E ANELAS DE VEDACAO	SMAP	CP	4,1000000	1,64
0000001	TELA EM VALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM espuma isola de POLURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 38 KG/M3 REVESTIMENTO EM TELA TRIMPEZADA NA LARGURA COM ESPESURA DE 350MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SMAP	M2	1,1400000	177,24
TOTAL Materiais					178,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0600000	1,10
0002	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0600000	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,30
VALOR					213,28
VALOR ENCARGOS (9,41%)					20,17
VALOR IRR (17,17%)					36,60
VALOR COM IRR					271,05

84228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 (M)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL MOTOR TRFÁSICO DE 1,25 CV - CH-FRIEDL AF_032018	SMAP	CH	0,0100000	0,30
0001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL MOTOR TRFÁSICO DE 1,25 CV - CH-FRIEDL AF_032018	SMAP	CH	0,0100000	0,30
TOTAL Equipamento Canteiro					0,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0000001	CALHA DEGRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 30 CM	SMAP	M	1,0000000	60,00
0000001	FRESCO DE AÇO PARA CHAPA DE AÇO 16 X 27 (2) X 1,0	SMAP	KG	0,0130000	0,13
0000001	FRESCO DE AÇO PARA CHAPA DE AÇO 16 X 27 (2) X 1,0	SMAP	KG	0,0130000	0,13
0000001	REJATE DE REFORÇO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 5 MM DE COMPRIMENTO (100 + 100) UNIDADES	SMAP	KG	0,0240000	4,80
0000001	SIJANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SMAP	MTM	0,0100000	0,40
0000001	REDA EM BARRA DE ESTANHO (CORRUM) 30CM	SMAP	KG	0,0400000	16,00
TOTAL Materiais					82,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0700000	10,50
0002	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0700000	10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,00
VALOR					103,46
VALOR ENCARGOS (9,14%)					9,45
VALOR IRR (27,10%)					22,47
VALOR COM IRR					135,38

84231 RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 (M)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL MOTOR TRFÁSICO DE 1,25 CV - CH-FRIEDL AF_032018	SMAP	CH	0,0100000	0,30
0001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL MOTOR TRFÁSICO DE 1,25 CV - CH-FRIEDL AF_032018	SMAP	CH	0,0100000	0,30
TOTAL Equipamento Canteiro					0,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0000001	FRESCO DE AÇO PARA CHAPA DE AÇO 16 X 27 (2) X 1,0 X 1,0	SMAP	KG	0,0030000	0,03
0000001	FRESCO DE AÇO PARA CHAPA DE AÇO 16 X 27 (2) X 1,0 X 1,0	SMAP	KG	0,0030000	0,03
0000001	RUPO INTERNO CORTADO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SMAP	M	1,1500000	23,00
0000001	SIJANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SMAP	MTM	0,1000000	4,00
0000001	REDA EM BARRA DE ESTANHO (CORRUM) 30CM	SMAP	KG	0,0400000	16,00
TOTAL Materiais					43,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0700000	10,50
0002	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0700000	10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,00
VALOR					64,06

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO FÁZ DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MURICIA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA RESPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (8,44%)	3,14
VALOR BDI (27,12%)	10,72
VALOR COM BDI	13,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEÇADOR	02011A	H	0,12000000	30,770	3,692
0201 SERVENTE	02011A	H	0,37000000	10,500	3,755
TOTAL Mão de Obra					7,447
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	02011A	M3	0,00500000	401,000	2,005
TOTAL Serviço					2,005
VALOR					9,452
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,798
VALOR BDI (27,12%)					2,579
VALOR COM BDI					12,829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000006 MANEIRA ÚNICA DE BASE ASFALTICA INDICADA COM A REDEJA DE ELASTIMEROS SOLIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FREQUENCIA IMPRIMIDA QUATE ASFALTICA	000006	M2	1,00000000	21,20	21,20
TOTAL Mão de Obra					21,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 AJUSTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001	H	0,00000000	10,44	0,00
0002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0002	H	0,42000000	24,40	10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,25
VALOR					31,45
VALOR ENCARGOS (8,44%)					2,655
VALOR BDI (27,12%)					8,545
VALOR COM BDI					42,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÓIS NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM FIBRAÇÃO, LIQUIDO E BEM DE COBERTO	0000123	L	0,00000000	2,10	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 AJUSTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001	H	0,07000000	29,40	2,058
0002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0002	H	0,10000000	33,20	3,320
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,378
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA CONCRETOS) PREPARO MANUAL CONVENCIONAL AF_082010	0201	M3	0,00000000	173,20	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR					5,378
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,454
VALOR BDI (27,12%)					1,458
VALOR COM BDI					7,290

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000	H	0,00010000	24,90	0,25
0001 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001	H	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_082010	0201	M2	0,00070000	800,00	0,56
TOTAL Serviço					0,56
VALOR					0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (B1.475)	6,91
VALOR BDI (Z1.125)	1,24
VALOR COM BDI	8,15

8755 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	REPERTEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3400000	24,00	7,32
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1800000	10,00	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8755	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_002018	SNAP	M2	0,0370000	120,17	4,45

TOTAL SERVIÇO	4,45
VALOR	20,21
VALOR ENCARGOS (B1.475)	4,11
VALOR BDI (Z1.125)	8,88
VALOR COM BDI	40,94

8770 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS GEÔMOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAÚS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_092022 (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000761	TELA DE AÇO SEXTADA GALVANIZADA/ ZINCOADA 100X100MM, FIO 0,1138 MM MAH. 25 X 25 MM	SNAP	M2	0,1000000	18,42	1,84
TOTAL Materiais						1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	REPERTEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4000000	24,45	10,00
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4000000	18,42	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8770	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCAGEM UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_062018	SNAP	M2	0,0260000	385,17	10,01

TOTAL SERVIÇO	10,01
VALOR	27,18
VALOR ENCARGOS (B1.475)	8,11
VALOR BDI (Z1.125)	9,08
VALOR COM BDI	47,29

8754 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	REPERTEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0200000	24,00	0,48
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0200000	18,00	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8767	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_062018	SNAP	M2	0,0110000	2350,55	25,86

TOTAL SERVIÇO	25,86
VALOR	82,68
VALOR ENCARGOS (B1.475)	8,88
VALOR BDI (Z1.125)	8,87
VALOR COM BDI	100,67

8723 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_022023_PB (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000139	ARGAMASSA COLANTE ADHESIVA CERÂMICAS	SNAP	M2	0,0050000	1,11	0,55
000430	REJUNTE CEMENTÍCIO QUALQUER COR	SNAP	M2	0,2000000	8,00	1,60
000836	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 33X45 CM MENOR DO QUE O 33X45 CM	SNAP	M2	1,0700000	29,39	31,37
TOTAL Materiais						33,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	REPERTEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0070000	24,00	1,68

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 201.0.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,0100000		H		16,00	0,16
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,16
VALOR					0,16
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,01
VALOR BDI (27,12%)					0,04
VALOR COM BDI					0,21

0740 REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE FIBRA MINERAL EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM REPLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AP_02/2023_P8 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	ARGAMASSA COLANTE AO TRACO DE MORTAR	CM2	4,0000000	1,10	4,40
0000007	REVESTIMENTO DE QUALIDADE	M2	0,4200000	4,50	1,89
0000000	REVESTIMENTO EM FIBRA MINERAL EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	M2	1,0000000	21,50	21,50
TOTAL MÍNIMO					27,79

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AZULEJO A 50x50 LAJE BRANCA COM EMBOSSADO E COLA M2	M2	0,5000000	21,30	10,65
0000	REVESTIMENTO COM FIBRA MINERAL	M2	0,2000000	10,50	2,10
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					12,75
VALOR					12,75
VALOR ENCARGOS (8,44%)					1,08
VALOR BDI (27,12%)					3,48
VALOR COM BDI					17,31

101200 FORRO EM MADEIRA, ALTURA TOTAL, FORRO COM COLA AP_02/2023 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	COLA PARA MADEIRA	M2	0,0400000	27,75	1,11
0000000	FORRO DE MADEIRA MACIA COMRIPPE DIMENSÃO DO FORRO DO FORRO DO FORRO 1,5 X 7 CM	M2	1,0000000	16,60	16,60
TOTAL MÍNIMO					17,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	REVESTIMENTO COM FIBRA MINERAL	M2	0,1500000	15,40	2,31
0000	FORRO DO FORRO COM FIBRA MINERAL	M2	0,0000000	21,50	0,00
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,31
VALOR					2,31
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,19
VALOR BDI (27,12%)					0,63
VALOR COM BDI					3,13

042H FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	58,2000	58,2000
TOTAL MÍNIMO					58,2000
VALOR					58,20
VALOR ENCARGOS					4,90
VALOR BDI (27,12%)					15,78
VALOR COM BDI					78,88

0447S FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO	M2	1,0000000	120,0000	120,0000
TOTAL MÍNIMO					120,0000
VALOR					120,00
VALOR ENCARGOS					10,08
VALOR BDI (27,12%)					32,64
VALOR COM BDI					162,72

0787S CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AP_10/2022 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPLEMENTAR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FORRO DE GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,40	0,00
0000	REVESTIMENTO COM FIBRA MINERAL	M2	0,0000000	10,00	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROBABÍLIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 26 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052019	SNAP7	M2	0,00000000	240,00	240,00
TOTAL Serviço						240,00
VALOR						4,15
VALOR ENCARGOS (8,44%)						0,75
VALOR IRR (27,12%)						1,12
VALOR COM IRR						5,57

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000706	ADITIVO ACRILICO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIAS	SNAP7	L	0,27000000	17,70	3,75
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP7	KG	0,00000000	0,77	0,38
TOTAL Materia						4,10

Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,21000000	24,40	0,81
0510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,10000000	18,60	2,29
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052019	SNAP7	M2	0,00000000	27,50	27,50
TOTAL Serviço						27,50
VALOR						35,90
VALOR ENCARGOS (8,44%)						4,76
VALOR IRR (27,12%)						10,44
VALOR COM IRR						50,75

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000706	ADITIVO ACRILICO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIAS	SNAP7	L	0,27000000	17,70	3,75
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP7	KG	0,00000000	0,77	0,38
TOTAL Materia						4,10

Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,21000000	24,40	0,81
0510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,10000000	18,60	1,89
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						2,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052019	SNAP7	M2	0,00000000	39,60	19,70
TOTAL Serviço						19,70
VALOR						24,11
VALOR ENCARGOS (8,44%)						3,11
VALOR IRR (27,12%)						6,47
VALOR COM IRR						33,69

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP7	KG	0,00000000	0,77	0,38
0000067	LANTA PLASTICA DE BRANCO PARA PISO, COM CAIXA, 17 X 9 CM (ALTURA X ESPESURA)	SNAP7	M	1,00000000	1,28	0,11
TOTAL Materia						0,49

Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,03400000	24,40	0,83
0510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP7	H	0,17000000	18,60	3,16
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						4,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052019	SNAP7	M2	0,00000000	705,20	21,00
TOTAL Serviço						21,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISOLTA PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÁD DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2025

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	56,31
VALOR ENCARGOS (8,44%):	4,75
VALOR BDI (27,12%):	15,31
VALOR COM BDI:	76,37

1029M PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃDS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000330	DELUENTE EPÓXI	SNAP	L	0,0600000	48,74
0001250	PTRA CREPE ROLO DE 25 MM X 30M	SNAP	LN	0,0100000	7,00
0004472	PRIMEIRO EPÓXI (FORMICO)	SNAP	L	0,2010000	118,07
0007234	TINTA EPÓXI PARA LUSTRE EM BRANCO	SNAP	L	0,3200000	24,50
TOTAL Material					198,31

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2700000	25,92
00215	SEPVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1150000	13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,94

VALOR:	56,89
VALOR ENCARGOS (8,44%):	4,79
VALOR BDI (27,12%):	15,31
VALOR COM BDI:	76,99

87201 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	ARGAMASSA COLANTE APLICADA EM LOMBOS	SNAP	QD	0,1500000	1,11
0001001	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR DO QUE 40 X 40 CM EM FORMATO MENOR DO QUE 40 X 40 CM	SNAP	M2	1,2800000	25,98
0004001	RELENTE CIMENTADO QUALQUER COR	SNAP	QD	0,1600000	0,55
TOTAL Material					27,64

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00205	AJULHISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2500000	24,91
00215	SEPVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1200000	13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,83

VALOR:	47,40
VALOR ENCARGOS (8,44%):	3,99
VALOR BDI (27,12%):	12,85
VALOR COM BDI:	64,24

101727 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004101	ADESIVO LÍQUIDO DE BASE ACRÍLICA FÓLTA DE CONTATO	SNAP	KG	0,2000000	30,00
0004102	PLACA VINÍLICA SEMI-FLEXÍVEL FÓLTA PEGUE 3,2 MM 30 X 30 CM COM BORDA DEBILITADA	SNAP	M2	1,1100000	157,44
TOTAL Material					187,44

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00204	PELISSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1700000	24,43
00215	SEPVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0500000	10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					35,05

VALOR:	216,70
VALOR ENCARGOS (8,44%):	18,29
VALOR BDI (27,12%):	58,75
VALOR COM BDI:	273,74

87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	ARGAMASSA COLANTE APLICADA EM LOMBOS	SNAP	QD	0,1500000	1,11
0001001	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR DO QUE 40 X 40 CM EM FORMATO MENOR DO QUE 40 X 40 CM	SNAP	M2	1,0800000	52,71
0004001	RELENTE CIMENTADO QUALQUER COR	SNAP	QD	0,1600000	0,55
TOTAL Material					54,37

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00205	AJULHISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2500000	24,91

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRSOHE PROFUNDIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOACA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES:

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QTD	DESCRIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	U	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,1500000		18,20
TOTAL Mds de Ods com Encargos Complementares:						
						18,20
						VALOR:
						77,31
						VALOR ENCARGOS (8,44%)
						2,80
						VALOR BDI (27,12%)
						21,05
						VALOR COM BDI
						97,99

BR50 RODAPÉ CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM. RP_02/2023 (M)

Material	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	ARGAMASSA COLANTE AO TIPO CERÂMICA	BR50M	M	0,0300000	1,11
0001002	PEÇ. EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEÇ. MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	BR50M	M	0,1075000	52,77
0002007	REJANTE CIMENTO/ CEMENTIDOR	BR50M	M	2,1900000	1,55
					TOTAL Material
					55,43

Mds de Ods com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00296	AZULEJARIA C/ LAPELADA LUM. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR50M	M	0,0071000	24,03
00216	SEWENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR50M	M	0,0180000	18,20
TOTAL Mds de Ods com Encargos Complementares:					
42,23					
VALOR:					
13,80					
VALOR ENCARGOS (8,44%)					
0,54					
VALOR BDI (27,12%)					
3,79					
VALOR COM BDI					
17,24					

C4506 RODAPÉ VINÍLICO, H=6cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300	RODAPÉ VINÍLICO, H=6cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	BR50M	M	1,0000000	21,2100
					TOTAL Material
					21,21
					VALOR:
					21,21
					VALOR ENCARGOS
					0,00
					VALOR BDI (27,12%)
					5,75
					VALOR COM BDI
					26,96

C2264 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	BR50M	M	1,0000000	92,0000
					TOTAL Material
					92,0000

Mds	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301	PEDEREIROS	BR50M	M	0,5000000	20,7700
00543	SEWENTE	BR50M	M	0,2000000	10,3300
					TOTAL Mds de Ods
					31,1000

Serviço	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	COLARIAS DE CIMENTO C/ REDE E BDI BOM. TIPO 1 E 2	BR50M	M	0,0070000	608,8100
					TOTAL Serviço
					608,8100
					VALOR:
					72,51
					VALOR ENCARGOS (8,44%)
					6,10
					VALOR BDI (27,12%)
					21,37
					VALOR COM BDI
					99,97

C2265 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	BR50M	M	1,3000000	112,9300
					TOTAL Material
					112,9300

Mds de Ods	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301	PEDEREIROS	BR50M	M	0,5000000	20,7700
00543	SEWENTE	BR50M	M	0,2000000	10,3300
					TOTAL Mds de Ods
					31,1000

Serviço	POSTO	UNID	QD/COMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO C/ REDE E BDI BOM. TIPO 1 E 2	BR50M	M	0,0040000	608,3100
					TOTAL Serviço
					608,3100

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROIBIANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇIA-CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	132,14
VALOR ENCARGOS (33.81%):	8,38
VALOR BDI (27.12%):	35,33
VALOR COM BDI:	167,87

04084 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002884	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE TELA EMERALDA EM ÁGUA	SMAP1	L	0,00100000	0,42
0000000	PREÇO DE ADOPIÇÃO COM CARGA 17 X 21 (2 X 1)	SMAP1	KC	0,52000000	14,40
0004500	BARBAFI 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP1	M	0,25000000	0,20
0000407	BARBAFI 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP1	M	0,20000000	0,20
0000706	TELA DE AÇO INOXIDA REFORÇADA, CARGA 0,196 (3,1) KG/M2, DIÂMETRO DO FIO - 3,3 MM - LARGURA - 2,45 M, ESPESSEMENTO DA MALHA - 10 X 10 CM	SMAP1	M2	1,03100000	25,75
TOTAL Material					29,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	CARPINTINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,17000000	24,70
00009	PELEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,10000000	24,45
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,21000000	16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					65,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04084	CONCRETO FCK - 20MPa, TRABO 12,73 CM NA BARRA SECA DE DIÂMETRO ABERTO 10MM - BARRA 12 - PREPARO MECÂNICO COM RETONDA 400 L. AF_08/2022	SMAP1	M2	0,00000000	245,24
TOTAL Serviço					245,24

VALOR:	86,67
VALOR ENCARGOS (34.41%):	6,38
VALOR BDI (27.12%):	24,28
VALOR COM BDI:	115,20

04092 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PREÇO DE ADOPIÇÃO COM CARGA 17 X 21 (2 X 1)	SMAP1	KC	0,52000000	14,40
0004517	BARBAFI 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP1	M	0,40000000	3,20
0000706	TELA DE AÇO INOXIDA REFORÇADA, CARGA 0,196 (3,1) KG/M2, DIÂMETRO DO FIO - 3,3 MM - LARGURA - 2,45 M, ESPESSEMENTO DA MALHA - 10 X 10 CM	SMAP1	M2	1,03100000	25,75
TOTAL Material					43,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	CARPINTINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,17000000	24,70
00009	PELEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,10000000	24,45
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,24000000	16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					65,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04092	CONCRETO FCK - 20MPa, TRABO 12,73 CM NA BARRA SECA DE DIÂMETRO ABERTO 10MM - BARRA 12 - PREPARO MECÂNICO COM RETONDA 400 L. AF_08/2022	SMAP1	M2	0,00000000	245,24
TOTAL Serviço					245,24

VALOR:	34,34
VALOR ENCARGOS (34.41%):	4,87
VALOR BDI (27.12%):	20,53
VALOR COM BDI:	59,74

02336 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Coda Hércules	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01204	LUBRIFICANTE DE PISO COM MOTOR E TEMPO A GASOLINA, FORÇA DE 10 HP, LUBRIFICANTE DE CORTE DIAMETRADO RECOMENDADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1" (1 X 1) - 01HP DURINO AF_08/2022	SMAP1	LIT	0,12700000	0,12
01207	CONTADOR DE PISO COM MOTOR E TEMPO A GASOLINA, FORÇA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO RECOMENDADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1" (1 X 1) - 01HP DURINO AF_08/2022	SMAP1	CHP	0,08000000	0,52
01208	PLACA VIBRATORIA REFORÇADA, COM MOTOR E TEMPO A GASOLINA, FORÇA CONTINUA DE 2500 (2500)W, FUÇÃO DA 10 CV - 01HP DURINO AF_08/2022	SMAP1	CHP	0,18200000	0,18

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE VERUJOA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0227	PLACA VARIÁVEL REVERSÍVEL COM MÓDULO 4 TEMPOS A GARRAFA, FORÇA CONTRAÇÃO DE 26 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP (GRUPO AF_052018)	SMAR	M2	0,0010000	699	0,699
TOTAL Equipamento Quilômetro:						0,699

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - PORTO ALZINA (PRETIPADA, AZEVA, SEM TRANSPORTE)	SMAR	M3	0,0000000	0,000	0,000
0000150	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDULO (Módulo FACOSRETRABO) ARTÍCULO INCLUSIVE (DE ANDARAIA) 30 CM X 30 CM X 6 CM, RESISTÊNCIA DE 30 MPa (NBR 9791) COM NATURAL.	SMAR	M2	1,3300000	41,91	41,91
0000441	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) (CONCRETO, SEM FRET)	SMAR	M3	0,0048000	0,19	0,19
TOTAL Material:						42,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,3125000	24,25	24,25
8016	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,3125000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,77
VALOR:					87,48	
VALOR ENCARGOS (8,85%):					4,34	
VALOR SDI (27,12%):					16,30	
VALOR COM SDI:					25,79	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0709	AREIA MÉDIA	SMAR	M3	0,0100000	32,1000	32,1000
0411	CAL. TRIPULADA	SMAR	M2	2,7000000	1,2000	2,8777
0200	CEMENTO PORTLAND	SMAR	M2	0,8000000	0,5000	0,4000
0243	PISO TÁTA, ALTA QUALIDADE EM PNC (CONCRETO ESP. 3cm)	SMAR	M2	1,5000000	10,2000	15,0000
TOTAL Material:						50,5777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1300	LADRILHISTA	SMAR	H	1,0000000	23,7000	23,7000
0243	SEBENTE	SMAR	H	1,2500000	10,5000	13,2000
TOTAL Mão de Obra:						34,9000
VALOR:					112,78	
VALOR ENCARGOS (8,85%):					32,37	
VALOR SDI (27,12%):					36,36	
VALOR COM SDI:					121,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	TRATOR DE ESTERCO CLÁSSICA COM 100 (CV)	SMAR	H	0,0000000	75,0000	0,0000
0779	TRATOR DE ESTERCO CLÁSSICA COM 80 (CV) (CV)	SMAR	H	0,0111111	207,8100	2,3000
TOTAL Equipamento Quilômetro:						2,3000
TOTAL Mão de Obra:						2,3000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0047	ACIDENTE	SMAR	H	0,0000000	10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						2,3000
TOTAL Serviço:						2,3000
VALOR:					12,95	
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,37	
VALOR SDI (27,12%):					3,30	
VALOR COM SDI:					16,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000024	GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018 (M2)	SMAR	M2	1,0000000	12,00	12,00
TOTAL Material:						12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,74
8016	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0000000	10,07	0,74
8016	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0000000	10,07	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	10,47
VALOR ENCARGOS (84,41%)	8,83
VALOR BDI (27,12%)	4,46
VALOR COM BDI	20,93

94262 GUIA (MEIO-NO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SALETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - COM DURINO AF_34980	SNAP	CH	0,0200000	5,23	0,58
00001	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SALETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 13 CV - COM DURINO AF_35210	SNAP	CH	0,0100000	18,10	0,90
TOTAL Equipamento (Custo Horário)						0,94
Materiais						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AREIA MELAM - PUNTO AZUL AFUNDADOR (RETRACÇÃO) AZUL, SEM TRANSPORTES	SNAP	M3	0,0070000	128,07	0,90
0000480	CONCRETO COMACIÃO SOBRECARGA, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, 8 LUMP - 150 - 4, 20 MM, CRULI E SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 003)	SNAP	M3	0,0000000	488,21	14,00
TOTAL Materiais						14,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ALCANTARAL ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0070000	58,11	1,00
00000	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2070000	21,43	0,40
00010	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4400000	18,52	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,60
Serviço						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	PROGRAMAÇÃO TRAJE 14 2M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓLUA (MÉDIA PREPARAÇÃO MANUAL) AF_58209	SNAP	M3	0,0000000	114,31	1,20
TOTAL Serviço						1,20
VALOR						32,21
VALOR ENCARGOS (84,41%)						4,82
VALOR BDI (27,12%)						8,73
VALOR COM BDI						40,94

95132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_050017 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000767	LDA EM FOLHA PARA PAREDE DO MÓDULO, NÚMERO 120, COM VERMELHA	SNAP	KG	0,1100000	0,30	0,03
0004001	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SNAP	M2	0,2500000	3,80	4,90
TOTAL Materiais						0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	25,65	0,50
00010	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2800000	18,88	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,00
VALOR						10,07
VALOR ENCARGOS (84,41%)						3,62
VALOR BDI (27,12%)						4,15
VALOR COM BDI						20,42

08489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BUNDO FORTI	SNAP	L	0,2200000	52,17	4,10
TOTAL Materiais						4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1600000	25,65	4,10
00010	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3000000	18,88	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,17
VALOR						15,27
VALOR ENCARGOS (84,41%)						1,28
VALOR BDI (27,12%)						2,52
VALOR COM BDI						17,87

01369 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E NÍVEIS COM MASSA DE GUA (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01367	LTA PARA MASSA DE GUA	SNAP	M2	0,4000000	0,5400	2,160

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRUPE PROMPTANÇO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	MASSA GIPSOSA A BASE DE FVA	KG	1.000.000	2,000		2.000,00
TOTAL MÍNIMO						2.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ACRILATO DE PINTURAS	L	1.000,00	11,750		11.750,00
0205	PINTURAS	L	2.000,00	5,975		11.950,00
TOTAL MÍNIMO						23.700,00
VALOR:						11,83
VALOR ENCARGOS (81,85%):						9,81
VALOR BDI (27,12%):						6,46
VALOR COM BDI:						15,03

08480 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002200	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS TUBOS	KG	1.000,00	4,30		4.300,00
TOTAL MÍNIMO						4,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	PINTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1.200,00	9,17		11.004,00
0010	VALOR BDI (27,12%)	L	1.200,00	3,98		4.776,00
TOTAL MÍNIMO						15,83
VALOR:						11,31
VALOR ENCARGOS (81,85%):						9,19
VALOR BDI (27,12%):						3,98
VALOR COM BDI:						14,43

100214 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) PSM/17 SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000310	DELENTE AGUARDAS	L	0,040.000	20,24		809,60
0000311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,100.000	5,32		532,00
TOTAL MÍNIMO						1.341,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	PINTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,080.000	10,37		829,60
TOTAL MÍNIMO						2.171,20
VALOR:						14,37
VALOR ENCARGOS (81,44%):						11,78
VALOR BDI (27,12%):						4,18
VALOR COM BDI:						15,96

100215 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000310	DELENTE AGUARDAS	L	0,010.000	20,24		202,40
0000311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,010.000	5,32		53,20
TOTAL MÍNIMO						255,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	PINTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,070.000	25,28		1.769,60
TOTAL MÍNIMO						2.025,20
VALOR:						22,48
VALOR ENCARGOS (81,44%):						18,33
VALOR BDI (27,12%):						6,15
VALOR COM BDI:						24,53

02476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	LBA PARA TERRO	KG	1.500.000	1,300		1.950,00
0101	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,800.000	4,700		3.760,00
0102	SELADOR ACRÍLICO	L	0,500.000	13,200		6.600,00
0103	SOLVENTE PARA TINTA E/OU PARA PINTURAS	L	0,080.000	31,000		2.480,00
0104	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	L	0,300.000	46,000		13.800,00
TOTAL MÍNIMO						26.590,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ACRILATO DE PINTURAS	L	1.000,00	11,750		11.750,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (QUARENTA E QUARENTA) DIÁRIOS (DITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					36,000
TOTAL MÃO DE OBRAS					36,000
VALOR:					102,21
VALOR ENCARGOS (8,44%)					43,40
VALOR BDI (27,12%)					27,71
VALOR COM BDI					128,52

96135 APLICAÇÃO MANJAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UMA EM FOLHA PARA TAREFA DE MÃO DE OBRA, NOME DO LATA, COM VERNIZ EM	UNID	1,0000000	0,00	0,00
0000001	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1,3500000	3,60	5,10
TOTAL Material					5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	25,00	6,75
00000	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,00	18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,75
VALOR:					29,85
VALOR ENCARGOS (8,44%)					5,10
VALOR BDI (27,12%)					8,31
VALOR COM BDI					36,91

99401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UMA (VALOR UNITÁRIO, UNID. UN)	UN	0,0000000	1,71	0,00
0000001	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	M	1,0000000	4,20	4,20
TOTAL Material					4,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,30	2,51
00000	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,71	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,20
VALOR:					10,13
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,87
VALOR BDI (27,12%)					2,74
VALOR COM BDI					13,61

99448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UMA (VALOR UNITÁRIO, UNID. UN)	UN	0,0000000	1,71	0,00
0000001	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	M	1,0000000	4,74	4,74
TOTAL Material					4,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	10,30	0,72
00000	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,71	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,38
VALOR:					5,57
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,98
VALOR BDI (27,12%)					1,51
VALOR COM BDI					7,06

99449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UMA (VALOR UNITÁRIO, UNID. UN)	UN	0,0000000	1,71	0,00
0000001	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	M	1,0000000	10,50	10,50
TOTAL Material					10,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	10,30	0,72
00000	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,71	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,38
VALOR:					12,88
VALOR ENCARGOS (8,44%)					1,09
VALOR BDI (27,12%)					3,50
VALOR COM BDI					17,47

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISME PROIFRÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8
VALOR	19,11
VALOR ENCARGOS (84,44%)	16,14
VALOR BDI (27,12%)	5,19
VALOR COM BDI	21,33

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063 LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	LN	0,00000000	1,71	0,00
00000673 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (BIBR 0448)	SNAP1	M	1,04000000	27,00	28,05
TOTAL Material					28,05
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8540	H	0,01000000	19,30	0,19	
8547	H	0,04000000	23,71	0,95	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,14
VALOR					29,19
VALOR ENCARGOS (84,44%)					24,63
VALOR BDI (27,12%)					4,56
VALOR COM BDI					33,19

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063 LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	LN	0,01000000	1,71	0,17
00000671 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (BIBR 0448)	SNAP1	M	1,04000000	43,99	45,15
TOTAL Material					45,32
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8540	H	0,04000000	19,30	0,77	
8547	H	0,04000000	23,71	0,95	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,72
VALOR					47,04
VALOR ENCARGOS (84,44%)					39,76
VALOR BDI (27,12%)					10,28
VALOR COM BDI					57,04

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063 LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	LN	0,01000000	1,71	0,17
00000672 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (BIBR 0448)	SNAP1	M	1,04000000	60,05	62,33
TOTAL Material					62,50
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8540	H	0,05000000	19,30	0,97	
8547	H	0,04000000	23,71	0,95	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,92
VALOR					64,42
VALOR ENCARGOS (84,44%)					54,43
VALOR BDI (27,12%)					18,21
VALOR COM BDI					82,64

89704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CONEXÃO (TRÓLIA)	SNAP1	UN	1,00000000	20,21	20,21
00000688 ALÇARÃO PLÁSTICO (TUBA) PVC, 7 BUCAS COM 1/2" CR	SNAP1	UN	0,04800000	17,50	0,84
0000063 LUBA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	LN	0,01000000	1,71	0,17
00000681 SOLUÇÃO PREPARADORA - 1 IMPASTORA TÁTA (PVC, FRASCO COM 5000 CM)	SNAP1	UN	0,01100000	42,67	0,47
TOTAL Material					21,69
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMPÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0018	MURAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	18,32	3,00
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	23,71	7,39
TOTAL MÓDULO DE CUSTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,39
VALOR				77,63
VALOR ENCARGOS (8,44%)				6,55
VALOR BDI (27,14%)				20,43
VALOR COM BDI				34,89

84/12 ADAPTADOR CURTO COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPRIMENTO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES 75 MM X 2 1/2" PARA CADA 170 C/L	SMAP	232,62	232,62
000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SMAP	17,83	3,44
000003	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRÃO 150	SMAP	2,71	0,07
000004	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPASTADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SMAP	66,87	3,14
TOTAL MÓDULO				280,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0018	MURAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	18,32	3,00
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	23,71	7,39
TOTAL MÓDULO DE CUSTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,39
VALOR				352,78
VALOR ENCARGOS (8,44%)				29,70
VALOR BDI (27,14%)				95,64
VALOR COM BDI				478,12

84/14 ADAPTADOR CURTO COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE SUPRIMENTO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES 90 MM X 3" PARA CADA 170 C/L	SMAP	333,61	333,61
000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SMAP	17,83	3,44
000003	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRÃO 150	SMAP	2,71	0,07
000004	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPASTADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SMAP	66,87	3,14
TOTAL MÓDULO				380,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0018	MURAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	18,32	3,00
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	23,71	7,39
TOTAL MÓDULO DE CUSTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,39
VALOR				392,81
VALOR ENCARGOS (8,44%)				33,07
VALOR BDI (27,14%)				106,59
VALOR COM BDI				532,47

89/15 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000010	ADAPTADOR PVC SOB REGISTRO CURTO COM ROSCA 20MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SMAP	0,28	0,28
000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SMAP	0,28	0,28
000003	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRÃO 150	SMAP	1,71	0,04
000004	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPASTADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SMAP	66,87	0,28
TOTAL MÓDULO				1,02

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0018	MURAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	18,32	1,00
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCANOS COMPLEMENTARES	SMAP	23,71	1,00
TOTAL MÓDULO DE CUSTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,00
VALOR				4,05
VALOR ENCARGOS (8,44%)				0,34
VALOR BDI (27,12%)				1,09

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRICHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 5ª 2012.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ICM: 8,33

89351 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062622 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SMARF	UN	1,0000000	1,00	1,00
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SMARF	UN	0,0020000	53,70	0,11
0000380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMARF	UN	0,0075000	1,71	0,13
0000380	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DESA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SMARF	UN	0,0005000	60,17	0,30
TOTAL Serviço						2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
5540	ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,1110000	19,27	2,11
5557	ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,1110000	20,71	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,44
VALOR						7,79
VALOR ENCARGOS (84,84%)						1,51
VALOR ICM (27,12%)						2,11
VALOR COM ICM						9,33

89356 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,10, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0612022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	SMARF	UN	1,0000000	4,80	4,80
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SMARF	UN	0,0050000	63,70	0,32
0000380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMARF	UN	0,0075000	1,71	0,13
0000380	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DESA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SMARF	UN	0,0005000	60,17	0,30
TOTAL Serviço						5,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
5540	ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,0780000	19,27	1,52
5557	ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,0780000	27,71	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,70
VALOR						9,25
VALOR ENCARGOS (84,84%)						1,81
VALOR ICM (27,12%)						2,83
VALOR COM ICM						12,30

89461 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000154	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SMARF	UN	1,0000000	21,20	21,20
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SMARF	UN	0,0050000	63,70	0,32
0000380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMARF	UN	0,0075000	1,71	0,13
0000380	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DESA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SMARF	UN	0,0005000	60,17	0,30
TOTAL Serviço						24,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
5540	ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,1110000	19,27	2,11
5557	ENCANADOR OU BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,1110000	20,71	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,44
VALOR						26,10
VALOR ENCARGOS (84,84%)						1,81
VALOR ICM (27,12%)						8,95
VALOR COM ICM						37,70

89516 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM X 1,5, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062622 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000154	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 63 MM X 1,5", PARA ÁGUA FRIA	SMARF	UN	1,0000000	21,20	21,20
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SMARF	UN	0,0050000	63,70	0,32
0000380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMARF	UN	0,0075000	1,71	0,13

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA DRENE PRO-FUNDIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRAO FNDE) NO MUNICIPIO DE MERUJOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0000005	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0000000	60,00	0,00
TOTAL Materia						60,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000006	AJUDANTE DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1300000	19,00	2,47
0000007	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1300000	61,11	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,41
VALOR						70,41
VALOR ENCARGOS (24,44%)						17,20
VALOR BDI (21,15%)						14,80
VALOR COM BDI						32,00

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	AJUDANTE PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0100000	60,70	0,61
0000003	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	0,0000000	1,71	0,00
0000000	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	1,0000000	13,33	13,33
0000001	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	0,0000000	60,00	0,00
TOTAL Materia						13,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000006	AJUDANTE DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	19,00	0,00
0000007	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	61,11	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,00
VALOR						13,94
VALOR ENCARGOS (24,44%)						3,41
VALOR BDI (21,15%)						2,95
VALOR COM BDI						20,30

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	AJUDANTE PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	1,0000000	26,0000	26,0000
0000003	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	2,1200000	0,2700	0,5724
TOTAL Materia						26,5724

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000006	AJUDANTE DE ENCANADOR	SNAP	H	0,1000000	19,7000	1,9700
0000007	ENCANADOR	SNAP	H	0,1000000	29,3000	2,9300
TOTAL Mão de Obra						4,9000
VALOR						31,4724
VALOR ENCARGOS (24,44%)						7,69
VALOR BDI (21,15%)						6,38
VALOR COM BDI						45,14

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	AJUDANTE PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	1,0000000	26,0000	26,0000
0000003	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	0,2700000	0,2700	0,0729
TOTAL Materia						26,0729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000006	AJUDANTE DE ENCANADOR	SNAP	H	0,1000000	19,7000	1,9700
0000007	ENCANADOR	SNAP	H	0,1000000	29,3000	2,9300
TOTAL Mão de Obra						4,9000
VALOR						30,9729
VALOR ENCARGOS (24,44%)						7,57
VALOR BDI (21,15%)						6,35
VALOR COM BDI						34,87

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	AJUDANTE PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	1,0000000	26,0000	26,0000
0000003	LUBRIFICANTE EM OLIA, GRUPO 68	SNAP	UN	0,2700000	0,2700	0,0729
TOTAL Materia						26,0729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0000122	ACERVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO COM 250" GR	UNID	6,01100000	54,09
0000083	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 80	UNID	6,01400000	1,71
0000043	LUNA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, Ø3,25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRETAL	UNID	1,00000000	0,20
0000061	SOLDAO PRE-PAVADORA / LIMEADORA PARA PVC, BRANCO COM 1000 CM2	UNID	6,01000000	60,30
TOTAL Materiais				115,30

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00000000	18,33	1,83
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00000000	27,77	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,72

TOTAL	119,02
VALOR	11,17
VALOR ENCARGOS (9,37%)	0,99
VALOR BDI (27,12%)	3,19
VALOR COM BDI	52,15

00003 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (Ø2X32mm) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
00003	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL D= 2"X1"	UNID	1,00000000	12,0000
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,60000000	0,3200
TOTAL Materiais				12,3200

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	0,19000000	18,7700	3,5470
00007	ENCANADOR	UNID	0,19000000	27,3000	5,1870
TOTAL Mão de Obra					8,7340

TOTAL	21,0540
VALOR	16,11
VALOR ENCARGOS (81,65%)	3,13
VALOR BDI (27,12%)	4,31
VALOR COM BDI	23,55

00498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X1 1/2" (70X50mm) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
00498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL D= 2 1/2" X1 1/2"	UNID	1,10000000	21,2300
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2700
TOTAL Materiais				21,5000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	0,10000000	18,7700	1,8770
00007	ENCANADOR	UNID	0,10000000	26,2000	2,6200
TOTAL Mão de Obra					4,4970

TOTAL	25,9970
VALOR	20,10
VALOR ENCARGOS (80,55%)	4,21
VALOR BDI (27,12%)	7,59
VALOR COM BDI	30,99

89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
89485	ACERVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO COM 250" GR	UNID	6,01100000	54,09
0000080	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, TIPO MARRON, PARA ÁGUA FRIA FRETAL	UNID	1,00000000	9,40
0000083	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	6,01300000	1,71
0000061	SOLDAO PRE-PAVADORA / LIMEADORA PARA PVC, BRANCO COM 1000 CM2	UNID	6,01000000	60,30
TOTAL Materiais				125,50

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,07000000	18,33	1,28
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,07000000	27,17	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,18

TOTAL	128,68
VALOR	6,91
VALOR ENCARGOS (84,46%)	0,98
VALOR BDI (27,12%)	1,99
VALOR COM BDI	7,90

Val

8



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.012023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALOR MÁXIMO DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A R\$ (SESENTA) MIL

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89302 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1507 GR	UN	0,01850000	23,73	0,43
0000153	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	1,00000000	9,14	9,14
0000153	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, 0240 TB	UN	0,01850000	1,71	0,32
0000153	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02000000	60,87	1,22
TOTAL Materiais					11,09
Mão de Obra com Energia Complementares					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,12710000	19,32	2,45
8527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,12710000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					5,46
VALOR					16,55
VALOR ENCARGOS (84,44%)					1,37
VALOR BRUTO (12,12%)					4,38
VALOR COM I.D.C.					20,14

89315 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1507 GR	UN	0,02400000	23,73	0,57
0000153	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	1,00000000	71,12	71,12
0000153	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, 0240 TB	UN	0,02400000	1,71	0,41
0000153	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02400000	60,87	1,46
TOTAL Materiais					13,56
Mão de Obra com Energia Complementares					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,10170000	19,32	1,97
8527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,10170000	23,71	2,41
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					4,38
VALOR					17,94
VALOR ENCARGOS (84,44%)					1,51
VALOR BRUTO (27,12%)					4,89
VALOR COM I.D.C.					22,45

89321 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1507 GR	UN	0,02000000	23,73	0,47
0000153	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	1,00000000	111,30	111,30
0000153	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, 0240 TB	UN	0,02000000	1,71	0,34
0000153	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,02000000	60,87	1,22
TOTAL Materiais					13,33
Mão de Obra com Energia Complementares					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,26710000	19,32	5,15
8527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,26710000	23,71	6,33
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					11,48
VALOR					24,81
ENCARGOS COMPLEMENTARES (29,41%)					2,82
VALOR BRUTO (27,12%)					6,71
VALOR COM I.D.C.					31,63

89338 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1507 GR	UN	0,02400000	23,73	0,57
0000153	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 30 MM COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	1,00000000	9,04	9,04
0000153	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, 0240 TB	UN	0,02400000	1,71	0,41



RESPOSTA Nº 2952
FLS. 2952
MUNICÍPIO DE MERLUÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, TUBACO COM 1000 GMS	UNID	1	0,0000000	80,00	80,00
TOTAL Materiais						80,00
Mão de Obra com Energia Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000006	AUXILIO DE ENCAMIÇA DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,27	893,97
000007	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,71	898,81
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						1.792,78
VALOR						1.872,78
VALOR ENCARGOS (8,44%)						158,19
VALOR BDI (27,12%)						507,84
VALOR COM BDI						2.538,81

80962 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TUBACO COM 950 GMS	UNID	1	0,0010000	83,75	83,75
000029	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM BRUNDA PARA AGUA FRIA PRESSAL	UNID	1	1,0000000	0,78	0,78
000034	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	1	0,0020000	1,71	0,00
000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, TUBACO COM 1000 GMS	UNID	1	0,0000000	80,87	80,87
TOTAL Materiais						165,40
Mão de Obra com Energia Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000006	AUXILIO DE ENCAMIÇA DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,27	893,97
000007	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,71	898,81
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						1.792,78
VALOR						1.957,18
VALOR ENCARGOS (8,44%)						165,78
VALOR BDI (27,12%)						531,33
VALOR COM BDI						2.654,30

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TUBACO COM 950 GMS	UNID	1	0,0000000	80,70	80,70
000040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COM BRUNDA PARA AGUA FRIA PRESSAL	UNID	1	1,0000000	5,44	5,44
000034	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	1	0,0020000	1,71	0,00
000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, TUBACO COM 1000 GMS	UNID	1	0,0000000	80,87	80,87
TOTAL Materiais						167,01
Mão de Obra com Energia Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000006	AUXILIO DE ENCAMIÇA DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,27	893,97
000007	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,71	898,81
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						1.792,78
VALOR						1.960,00
VALOR ENCARGOS (8,44%)						165,78
VALOR BDI (27,12%)						531,33
VALOR COM BDI						2.657,81

89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TUBACO COM 950 GMS	UNID	1	0,0010000	80,75	80,75
000036	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, COM BRUNDA PARA AGUA FRIA PRESSAL	UNID	1	1,0000000	21,25	21,25
000034	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	1	0,0020000	1,71	0,00
000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, TUBACO COM 1000 GMS	UNID	1	0,0000000	80,87	80,87
TOTAL Materiais						183,87
Mão de Obra com Energia Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000006	AUXILIO DE ENCAMIÇA DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,27	893,97
000007	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	11	0,13110000	81,71	898,81
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						1.792,78
VALOR						1.976,65
VALOR ENCARGOS (8,44%)						167,01
VALOR BDI (27,12%)						537,84
VALOR COM BDI						2.681,50

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO C2 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PARANÁ INDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2019/01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 243 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVENBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	41,01
VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,08
VALOR BD (27,12%)	11,12
VALOR COM BD	52,13

89819 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ACESSÓRIOS PLÁSTICOS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,02500000	53,75	1,38
0000162 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COM BARRILETA PARA ÁGUA TIRA FREDAL	SNAP	UN	1,00000000	33,70	33,70
0000000 LUBRIFICANTE EM FOLHA, ÓLEO ISO	SNAP	UN	0,02700000	1,71	0,04
0000000 SOLUÇÃO PREPARADORA COM BARRILETA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,05000000	60,87	3,04
TOTAL Materia					38,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00447 AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10470000	18,30	2,54
00607 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10470000	25,71	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,00

VALOR	46,18
VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,91
VALOR BD (27,12%)	12,51
VALOR COM BD	56,60

89872 JOELHO 90 GRAUS COM BARRILETA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, A 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ACESSÓRIOS PLÁSTICOS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,02500000	53,75	0,31
0000142 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BARRILETA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA TIRA FREDAL	SNAP	UN	1,00000000	5,00	5,00
0000000 LUBRIFICANTE EM FOLHA, ÓLEO ISO	SNAP	UN	0,02700000	1,71	0,03
0000000 SOLUÇÃO PREPARADORA COM BARRILETA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,05000000	60,87	0,62
TOTAL Materia					6,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00447 AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11200000	18,30	2,03
00607 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11200000	23,71	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,64

VALOR	12,30
VALOR ENCARGOS (8,44%)	1,70
VALOR BD (27,12%)	3,82
VALOR COM BD	15,82

89305 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 ACESSÓRIOS PLÁSTICOS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,02500000	53,75	0,52
0000000 LUBRIFICANTE EM FOLHA, ÓLEO ISO	SNAP	UN	0,02700000	1,71	0,00
0000000 SOLUÇÃO PREPARADORA COM BARRILETA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,05000000	60,87	0,75
0000100 TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA TIRA FREDAL, (NBR 9888)	SNAP	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Materia					2,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00447 AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20000000	18,30	3,61
00607 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20000000	20,71	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,71

VALOR	11,38
VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,78
VALOR BD (27,12%)	3,00
VALOR COM BD	14,88

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS (08 (OITO) MESES).

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVENBRO DE 2023



MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FLS. 2953

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0000192	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0470000	0,33
0000003	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	UN	0,0000000	0,00
0020003	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	0,30
0000144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRÁUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL (NBT 3048)	UN	1,0000000	10,33
TOTAL MATERIAIS				10,96

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0244	AJUDA DE ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	2,27
0247	ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	2,27

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,54
VALOR		21,10
VALOR ENCARGOS (21,11%)		4,45
VALOR BDI (27,12%)		5,72
VALOR COM BDI		20,60

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0000192	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0470000	0,33
0000003	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	UN	0,0100000	0,11
0020003	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	0,30
0000144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRÁUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL (NBT 3048)	UN	1,0000000	10,33
TOTAL MATERIAIS				10,96

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0244	AJUDA DE ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	4,54
0247	ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	4,54

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		9,08
VALOR		29,92
VALOR ENCARGOS (21,44%)		6,41
VALOR BDI (27,12%)		8,11
VALOR COM BDI		101,52

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0000192	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0529000	2,54
0000003	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	UN	0,0400000	1,71
0020003	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	0,30
0000144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRÁUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL (NBT 3048)	UN	1,0000000	10,33
TOTAL MATERIAIS				14,88

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0244	AJUDA DE ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	9,08
0247	ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	9,08

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,16
VALOR		106,43
VALOR ENCARGOS (21,44%)		22,83
VALOR BDI (27,12%)		28,88
VALOR COM BDI		134,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0000192	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0450000	0,34
0000003	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	UN	0,0440000	0,34
0020003	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	0,30
0000144	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRÁUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	UN	1,0000000	11,10
TOTAL MATERIAIS				12,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0244	AJUDA DE ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	9,08
0247	ENCADENHO DE NÚMERO HODRÉLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	9,08

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8565	AUXÍLIO DE ENCAMADOR DE BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAP	01	0,1700000	19,39	4,54
8567	ENCAMADOR DE BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAP	01	0,1700000	25,11	4,52
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						9,06
VALOR						18,10
VALOR ENCARGOS (84,4%)						1,79
VALOR BD (21,12%)						5,17
VALOR COM BD						24,27

MÃO DE OBRA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SMAP	UN	0,0310000	33,73	1,09
0000343	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, QTD 100	SMAP	UN	0,0310000	1,71	0,53
0000022	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SMAP	UN	0,2500000	60,87	3,00
0000140	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 30 QDAS, 75 MM X 50 MM PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SMAP	UN	1,0000000	46,43	46,43
TOTAL, Mão de Obra						81,05
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						9,06
VALOR						90,11
VALOR ENCARGOS (84,4%)						7,60
VALOR BD (27,12%)						16,58
VALOR COM BD						76,85

MÃO DE OBRA DE CUM BULHO DE LATÃO NA BULSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, UN 20MM X 20 - INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_00/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SMAP	UN	0,0080000	33,73	0,27
0000343	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, QTD 100	SMAP	UN	0,0400000	1,71	0,68
0000022	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SMAP	UN	0,0100000	60,87	0,61
0000122	TE, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BULSA CENTRAL, 30 QDAS, 20 MM X 20 PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SMAP	UN	1,0000000	12,50	12,50
TOTAL, Mão de Obra						13,06
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						9,11
VALOR						22,17
VALOR ENCARGOS (84,4%)						2,06
VALOR BD (27,12%)						5,71
VALOR COM BD						27,87

8468 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA BORDA EM FOLHA DE 18 MM X 50 M E 8 G	SMAP	UN	0,0000000	12,71	0,00
0000014	REGISTRO-GAVETA BRUTA EM LATÃO ROSCÁVEL 2 1/2" (80 X 100)	SMAP	UN	1,0000000	200,50	200,50
TOTAL, Mão de Obra						200,50
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						16,88
VALOR						217,38
VALOR ENCARGOS (84,4%)						18,36
VALOR BD (27,12%)						76,55
VALOR COM BD						293,91

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONÓTIPIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



FLS. 2954
11/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

84500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 30 M (1 X 0)	SNAP	LN	0,0040000	14,71	0,59
0000012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO GALVANO, BITOLA 3" (REF 1506)	SNAP	LN	1,0000000	309,29	309,29
TOTAL Material					309,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	69,32	11,00
8257 ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	23,71	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,70

VALOR	324,58
VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,75
VALOR BDI (27,12%)	88,21
VALOR COM BDI	113,51

85986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 30 M (1 X 0)	SNAP	LN	0,0040000	14,71	0,59
0000012 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1420)	SNAP	LN	1,0000000	74,29	74,29
TOTAL Material					74,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	19,30	8,38
8257 ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	23,71	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,58

VALOR	87,46
VALOR ENCARGOS (8,44%)	7,38
VALOR BDI (27,12%)	23,30
VALOR COM BDI	118,14

84794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 30 M (1 X 0)	SNAP	LN	0,0040000	14,71	0,59
0000012 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1506)	SNAP	LN	1,0000000	148,38	148,38
TOTAL Material					148,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	19,30	7,20
8257 ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	23,71	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,40

VALOR	160,37
VALOR ENCARGOS (8,44%)	13,59
VALOR BDI (27,12%)	44,29
VALOR COM BDI	178,25

89687 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 30 M (1 X 0)	SNAP	LN	0,0040000	14,71	0,59
0000012 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1506)	SNAP	LN	1,0000000	83,80	83,80
TOTAL Material					84,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	19,30	8,27
8257 ENCANADOR OU DOMINIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0433333	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,51

VALOR	97,90
VALOR ENCARGOS (8,44%)	8,24
VALOR BDI (27,12%)	26,34
VALOR COM BDI	112,48

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) NO M. UNICVIVO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ (8 (OITO) MESES)

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEITA Nº 2959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8965 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3M", COM ACABAMENTO E GANOPA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000148	1714 VEDA BORDA LATERAL DE 10 MM DE ALUMINIO	SNAP	UN	0,0000000	14,71	0,00
0000021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E GANOPA CROMADA, 300PSI, BORDA 3M" (REF 1019)	SNAP	UN	1,0000000	70,00	70,00
TOTAL Material						70,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8946	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,27120000	19,30	4,27
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,27120000	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,51
VALOR						80,00
VALOR DESPESAS (21,45%)						9,51
VALOR BDI (27,12%)						24,00
VALOR COM BDI						112,71

8966 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	1000 UNID DE TUBO PVC DN 100	SNAP	UN	0,01330000	1,71	0,23
0000006	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (REF 1050)	SNAP	M	0,05000000	15,70	7,85
TOTAL Material						8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8946	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,27120000	19,30	4,27
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,27120000	23,71	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,60
VALOR						20,98
VALOR DESPESAS (21,45%)						4,49
VALOR BDI (27,12%)						5,80
VALOR COM BDI						34,27

8968 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	1000 UNID DE TUBO PVC DN 100	SNAP	UN	0,01330000	1,71	0,23
0000006	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (REF 1050)	SNAP	M	0,05000000	41,25	20,63
TOTAL Material						20,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8946	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31100000	19,30	6,01
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31100000	23,71	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,39
VALOR						38,92
VALOR DESPESAS (21,45%)						4,23
VALOR BDI (27,12%)						15,45
VALOR COM BDI						58,60

8976 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	1 UNID DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM (REF 1050)	SNAP	UN	0,00000000	4,20	0,00
0000009	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	9,07	9,07
0000010	PISTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, CMBLAGEM DE 1800 GR/USO EM PVC, AGU POLIETILENO E CATEDRIS	SNAP	UN	0,11500000	20,11	2,31
TOTAL Material						11,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8946	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12920000	19,30	2,50
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12920000	23,71	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,56
VALOR						16,94