

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 N° 2010.01/2023

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

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

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84,44%)	17,84
VALOR BDI (27,12%)	48,39
VALOR COM BDI	218,58

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91041	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	1,25400000	41,87	52,30
91042	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	1,00000000	23,12	23,12
TOTAL Equipamento Canteiro						75,42

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (7 X 11)	SNAP	KG	2,12800000	14,41	30,65
0000017	SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	4,20000000	3,99	16,76
0000108	TABUA NADA AMELHORADA 12,5 X 20 CM EM NADA AMELHORADA, MASSA/INDUSTRIAL, ANGULUM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	4,41000000	27,77	122,52
TOTAL Materiais						169,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ALDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17000000	16,70	2,84
0000000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,70000000	24,15	16,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,75
VALOR						178,42
VALOR ENCARGOS (84,44%)						8,15
VALOR BDI (27,12%)						48,39
VALOR COM BDI						218,58

92295 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91041	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	0,25700000	21,57	5,55
91042	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	0,04300000	25,52	1,10
TOTAL Equipamento Canteiro						6,65

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000046	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM E = 18 MM	SNAP	M2	1,14100000	88,40	100,87
0000017	SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,18000000	11,29	2,03
0000000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (7 X 11)	SNAP	KG	0,15800000	14,40	2,28
0000017	SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,09200000	3,96	3,65
TOTAL Materiais						109,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ALDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25000000	10,78	2,70
0000000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,81000000	24,15	19,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,27
VALOR						179,04
VALOR ENCARGOS (84,44%)						15,21
VALOR BDI (27,12%)						47,08
VALOR COM BDI						226,70

90065 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91041	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	1,23700000	21,67	26,73
91042	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO AF_09/2019	SNAP	CH	1,00000000	23,06	23,06
TOTAL Equipamento Canteiro						49,79

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIBHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO 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 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	CHAPA PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE, RESINADO PURA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM, E = 17 MM	UNID	1,0000000	96,40	96,40
0000481	PLANTA 175 X 7,37 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA	UNID	M	0,1000000	11,32
0000488	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABECA 17 X 24 (2 X 11)	UNID	KG	0,1000000	14,00
0000487	SARAFIO 92 X 7,37 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA	UNID	M	0,2000000	20,00
TOTAL Materiais					141,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201	AUXILANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,2000000	15,70
00202	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,9100000	24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,80
VALOR:					128,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):					108,17
VALOR SDI (27,12%):					34,81
VALOR COM SDI:					163,19

96328 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento com Motor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - Q8 (SERVO AF_08/2015)	UNID	DI	0,0000000	21,00
01004	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - Q8 (SERVO AF_08/2015)	UNID	DI	0,0000000	25,00
TOTAL Equipamento com Motor					46,00

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE, RESINADO PURA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM, E = 17 MM	UNID	M2	0,5000000	58,50
00002604	DESAMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE CERA E MELHORIZADA EM ÁGUA	UNID	L	0,0100000	8,40
0000481	PLANTA 175 X 7,37 CM EM FIBRA, MISTA (OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA)	UNID	M	2,2000000	11,32
0000487	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABECA 15 X 15 (2 1/4 X 1 1/4)	UNID	KG	0,0070000	15,55
00005073	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	UNID	KG	0,0050000	14,00
0000488	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABECA 15 X 15 (2 1/4 X 1 1/4)	UNID	KG	0,0000000	17,38
0000487	SARAFIO 92 X 7,37 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA	UNID	M	1,2000000	3,36
TOTAL Materiais					118,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201	AUXILANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,7000000	54,78
00202	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,8000000	46,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					101,48
VALOR:					128,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):					36,00
VALOR SDI (27,12%):					34,96
VALOR COM SDI:					163,72

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	FECHADURA (APL) PARA PORTA EXTERNA, EM AÇÚR (MAGNA, FESTA E CORTELA FESTA) E DE ZAMBO (MAGNÉTICA, BRILHANTE E TRIPLOS) COM ACABAMENTO (TRIMADO) MAGNÉTICO DE 35 MM INCLUIDO CHAVE SÍMBOLO (CND)	UNID	UN	1,0000000	143,40
TOTAL Materiais					143,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0000000	20,00
00202	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,5000000	18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,00
VALOR:					178,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					98,54
VALOR SDI (27,12%):					47,78
VALOR COM SDI:					223,58

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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 N° 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 AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MADURA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGURA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRIANGULAR	SNAP	CJ	1,0000000	81,21	81,21
TOTAL Material:						81,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAPIRINTÉRIO DE FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7570000	23,28	17,60
0010	SETRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2840000	18,02	7,70
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,30
VALOR:						106,26
VALOR ENCARGOS (04,44%):						7,70
VALOR BDI (27,12%):						40,41
VALOR COM BDI:						135,67

01305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MADURA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGURA DE 35 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO INTERNA	SNAP	CJ	1,0000000	130,00	130,00
TOTAL Material:						130,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAPIRINTÉRIO DE FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7570000	23,28	17,60
0010	SETRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2840000	18,02	7,15
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,05
VALOR:						155,05
VALOR ENCARGOS (04,44%):						7,70
VALOR BDI (27,12%):						42,05
VALOR COM BDI:						197,15

01306 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000009	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAP	UN	0,6000000	3,00	2,00
TOTAL Material:						2,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AUXÍLIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3100000	18,00	5,50
0017	ENCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2600000	23,11	5,83
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,33
VALOR:						9,83
VALOR ENCARGOS (04,44%):						0,88
VALOR BDI (27,12%):						1,88
VALOR COM BDI:						4,85

01175 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAP	UN	0,3300000	3,00	1,00
TOTAL Material:						1,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AUXÍLIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0050000	18,00	0,09
0017	ENCANADOR OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0350000	23,11	0,80
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
VALOR:						4,41
VALOR ENCARGOS (04,44%):						0,20
VALOR BDI (27,12%):						0,82
VALOR COM BDI:						2,43

00279 GRAUTE FOR=20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Cavo Hélio		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BACTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DUBRO AF_06/2023	8801F	CH	0,0010000	0,38	0,37
8802	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BACTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DUBRO AF_06/2023	8802F	CH	1,1100000	1,89	2,09
TOTAL Equipamento Cavo Hélio						2,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903061	AREIA CRUZA - POCO JAZZATO (NO DETEM) (RETERDO NA JAZZIA, SEM TRANSPORTE)	8801F	M3	0,0300000	341,33	10,24
0903108	CAL HEAVY (COM FOSFÓRICO)	8801F	KG	15,1200000	1,06	16,03
0903139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	8801F	KG	420,1500000	0,77	293,51
0903139	FILOR BRTADA N. 3, DE PEDRECO (4,3 A 9,5 MM) POCO PEDREIRA FORRECOOR, SEM FRETE	8801F	M3	0,0490000	121,24	5,94
TOTAL Material						369,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8811	ENCARGOS DE BETONERA (ESTACIONAMENTO/ALUGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	1,0000000	30,00	30,00
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	2,3400000	18,00	42,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						72,12
VALOR:						670,84
VALOR ENCARGOS (21-11%):						140,68
VALOR BDI (27-12%):						187,27
VALOR COM BDI:						998,79

8895 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	PSIFREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	7,3140000	24,00	175,54
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	3,3400000	18,00	60,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						235,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8816	GRUPE FURADO SEM TRINCO (1,0x1,0x1,0) COM MASSA BETA DE CIMENTO CAL AREA GROSSA (BETA 2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	8801F	M3	1,0000000	319,89	319,89
TOTAL Serviço						319,89
VALOR:						570,99
VALOR ENCARGOS (8-44%):						111,22
VALOR BDI (27-12%):						263,33
VALOR COM BDI:						1.145,33

8893 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	PSIFREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	6,2070000	24,00	150,97
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8801F	H	5,5310000	18,00	99,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						250,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8816	GRUPE FURADO SEM TRINCO (1,0x1,0x1,0) COM MASSA BETA DE CIMENTO CAL AREA GROSSA (BETA 2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	8801F	M3	1,2000000	578,94	694,68
TOTAL Serviço						945,21
VALOR:						1.005,51
VALOR ENCARGOS (8-44%):						121,20
VALOR BDI (27-12%):						272,15
VALOR COM BDI:						1.498,86

10826 GRUPO DERADOR 145 KVA (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0739	MALHO DEBIDA DE CARBAÇÃO (COMPOSTO) MARCHA FAVORÁVEL	0739F	U	1,0000000	10,7400	10,7400
0745	GRUPE DERADOR	0745F	H	0,0000000	0,0000	0,0000
0746	ALFAR	0746F	H	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material						10,7400

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature on the left side of the table.
 - The number '8' written below the table.

TOTAL Material						10,7400
VALOR:						25,49
VALOR ENCARGOS (8-88%):						11,42
VALOR BDI (27-12%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,71

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 AUXILIARES

03740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03740	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRE	H	1,00000000	16,1400	16,1400
03741	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRE	H	1,00000000	110,1600	110,1600
03742	DEPRECIACÃO	SEMPRE	H	3,22000000	0,9600	3,0912
03743	JURIS	SEMPRE	H	0,00200000	0,8000	0,1600
03744	MANUTENÇÃO	SEMPRE	H	1,11200000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						191,5512
VALOR:						191,55
VALOR ENCARGOS (8,65%):						16,47
VALOR BDI (27,12%):						52,23
VALOR COM BDI:						179,23

03282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03282	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,40
Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,30	0,30
03278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						19,70
VALOR ENCARGOS (8,65%):						1,70
VALOR BDI (27,12%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,71

03291 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03291	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,40
Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,28	0,28
03278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,00	0,00
03279	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,00	0,00
03280	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIALS EM OPERAÇÃO AF_03/2016	SEMPRE	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Serviço:						1,02
VALOR:						20,42
VALOR ENCARGOS (8,65%):						1,76
VALOR BDI (27,12%):						5,54
VALOR COM BDI:						27,68

03277 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SEMPRE	UN	0,00000000	6,1900	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						6,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,87

03278 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SEMPRE	UN	0,00000000	6,1900	0,00

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 (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 AUXILIARES

TOTAL Equipamento	0,09
VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (27,12%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000407	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAP1	UN	0,00000000	6.142,00	0,37
TOTAL Equipamento						0,37
VALOR:						0,37
VALOR ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (27,12%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,77

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000703	GUINCHO ELÉTRICO ATC 2500 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP1	KWH	0,70000000	0,90	0,74
TOTAL Equipamento						0,74
VALOR:						0,74
VALOR ENCARGOS:						0,59
VALOR BDI (27,12%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,53

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE CORRE, SEM CONECTOR	SNAP1	UN	1,00000000	55,01	55,01
TOTAL Materiais						55,01
VALOR:						55,01
VALOR ENCARGOS (24,44%):						13,44
VALOR BDI (27,12%):						15,13
VALOR COM BDI:						83,58

Mão de Obra com Energia Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96983	AVULSO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,25000000	20,24	5,06
96984	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,24000000	21,72	5,11
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						10,17
VALOR:						100,87
VALOR ENCARGOS (24,44%):						24,65
VALOR BDI (27,12%):						27,53
VALOR COM BDI:						153,05

98775 IMPRIMFARS LÁZAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	3,19	3,19
0000488	REF - FAM. JA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	1,57	1,57
0000719	LANCH - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	1,13	1,13
0001480	FERRAMENTAS - FAM. JA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,84	0,84
0001372	ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,07	0,07
0001371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Energia Complementares						7,50
VALOR:						16,74
VALOR ENCARGOS (24,44%):						4,09
VALOR BDI (27,12%):						4,52
VALOR COM BDI:						25,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98773	IMPRIMADOR (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra						16,74
VALOR:						24,45
VALOR ENCARGOS (24,44%):						5,98
VALOR BDI (27,12%):						6,63
VALOR COM BDI:						37,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	CURSO DE CAPACITAÇÃO (TÍT. IMPRIMADOR) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço						0,37
VALOR:						24,45
VALOR ENCARGOS (24,44%):						5,98
VALOR BDI (27,12%):						6,63
VALOR COM BDI:						37,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	GRABT	1,00000000	39,38	39,38	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISCO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	GRABT	1,00000000	11,00	11,00	
TOTAL Serviço					50,38	
VALOR:					50,38	
VALOR ENCARGOS (84,45%)					42,52	
VALOR BDI (27,12%)					13,66	
VALOR COM BDI					64,54	

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	GRABT	1,00000000	9,20	9,20	
92021	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	GRABT	1,00000000	9,30	9,30	
TOTAL Material					18,50	
Mão de Obra com Energia Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92017	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	22,24	44,48	
92014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	24,70	49,40	
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					93,88	
VALOR:					112,38	
VALOR ENCARGOS (85,45%)					96,03	
VALOR BDI (27,12%)					25,57	
VALOR COM BDI					121,60	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	GRABT	1,00000000	9,20	9,20	
TOTAL Material					9,20	
Mão de Obra com Energia Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92017	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	22,24	44,48	
92014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	24,70	49,40	
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					93,88	
VALOR:					103,08	
VALOR ENCARGOS (84,45%)					87,07	
VALOR BDI (27,12%)					23,94	
VALOR COM BDI					111,01	

92025 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	GRABT	2,00000000	9,20	18,40	
92021	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	GRABT	1,00000000	9,30	9,30	
TOTAL Material					27,70	
Mão de Obra com Energia Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92017	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	22,24	44,48	
92014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRABT	2,00000000	24,70	49,40	
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					93,88	
VALOR:					121,58	
VALOR ENCARGOS (85,45%)					103,93	
VALOR BDI (27,12%)					28,97	
VALOR COM BDI					132,90	

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	GRABT	1,00000000	39,40	39,40	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISCO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	GRABT	1,00000000	11,00	11,00	

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIEIRA 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/ 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço	48,40
VALOR	88,08
VALOR ENCARGOS (84,44%)	7,39
VALOR BDI (27,12%)	13,30
VALOR COM BDI	20,69

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9195812 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	2,00000000	8,20	16,40
TOTAL Materiais					16,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,40000000	29,24	11,69
85254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,40000000	29,73	11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,58
VALOR					34,88
VALOR ENCARGOS (84,44%)					2,97
VALOR BDI (27,12%)					6,54
VALOR COM BDI					43,89

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP	UN	1,00000000	30,30	30,30
91958 SUPORTE TRANSPARENTADO COM PLACA DE FIBRA 12" X 2" MEDIDA (1,30 M DE FIBRA) PORA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP	UN	1,00000000	11,07	11,07
TOTAL Serviço					41,37

VALOR					61,53
VALOR ENCARGOS (84,44%)					5,21
VALOR BDI (27,12%)					16,11
VALOR COM BDI					21,32

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAP	UN	3,00000000	8,35	24,95
TOTAL Materiais					24,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,37000000	29,84	11,04
85254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,37000000	31,72	11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,78
VALOR					54,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)					4,60
VALOR BDI (27,12%)					14,18
VALOR COM BDI					23,38

91959 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRELAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUISE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001190 JANELA BASCULANTE AÇO CORRUGADO (RECORRER) 60 X 60 (SEM VIDRO)	SNAP	UN	2,77600000	174,21	481,90
TOTAL Materiais					481,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80346 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,58100000	24,45	112,00
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,29100000	18,62	42,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					154,45

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85628 ARGAMASSA TIPO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	SNAP	M3	0,02100000	680,00	14,28
TOTAL Serviço					14,28
VALOR					394,60
VALOR ENCARGOS (84,44%)					33,21
VALOR BDI (27,12%)					100,87
VALOR COM BDI					344,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10085 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZANAS E 2 QUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004430 CABELO SAO APARELHADO 15 X 07 CM EM MACARANGUEIRA/MANGARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BATESTA	SNAP	M	1,2000000	13,40	16,08
0003421 JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM/COMERCIAL/ CURIBARA/ CAMARÁ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CADA DO BATENTE EM BICO 110° CM 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZANA E 2 FOLHAS QUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUILHOTINAS COM FERRAGENS SEM VORGO DE BATERAMENTO.	SNAP	M2	1,0000000	340,75	340,75
0005007 PREÇO DE AÇO POLIDO COM DIMENSOES 18 X 24 (214 X 15)	SNAP	KG	0,0000073	15,00	0,00
0000142 BLENTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIFERENÇAS	SNAP	10ML	0,0000100	42,00	0,42
TOTAL Material					467,25

Item de OBRAS com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00141 GRUPO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,7700000	25,00	44,25
00145 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	10,62	0,00
TOTAL M2 de OBRAS com Encargos Complementares					44,25
VALOR					511,50
VALOR ENCARGOS (84,44%)					17,38
VALOR BDI (27,12%)					134,74
VALOR COM BDI					366,87

00441 JARDINEIRO LUB ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (DELETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	3,18	3,18
00442 LUB - LUBRIFICANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DELETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	1,17	1,17
00443 LUB - LUBRIFICANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DELETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	1,11	1,11
00444 FERRAMENTAS - FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DELETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	0,34	0,34
00445 BOMBA - HORISTA (DELETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,07	0,07
00446 TRANSPORTE - HORISTA (DELETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,36	0,36
TOTAL Encargos Complementares					7,44

Item de OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00447 JARDINEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	11,00	11,00
TOTAL Item de OBRAS					11,00

Item de OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00448 BOMBA DE CAPACIDADE PARA IMPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR					18,87
VALOR ENCARGOS (84,44%)					0,37
VALOR BDI (27,12%)					4,17
VALOR COM BDI					23,34

00726 TUBO DE 1/2" (38,10), PVC, 4500MM, BOMBA NORMAL, BOMBA NORMAL, 1/2" 45 MM, UNIDADE COM BOMBA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA (3) RAMAL DE ESCOTO) SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000128 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PRANCO COM 950 GR	SNAP	UN	0,0000000	50,73	0,00
0000116 JOELHO PVC, 5/4 DAVES, DI 45 (DAVE, UN 40 MM PARA ESCOTO PREZAL)	SNAP	UN	1,0000000	2,47	2,47
0003080 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0010000	1,71	0,01
0000000 SOLUÇAO PREPARADA PARA LIMPADORA PARA PVC, PRANCO COM 1000 ML	SNAP	UN	0,0100000	60,87	0,61
TOTAL Material					3,09

Item de OBRAS com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00148 ALIQUIA DE ENCAMARCO DO BOMBEIRO HORISTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1270000	19,32	2,47
00147 ENCAMARCO DO BOMBEIRO HORISTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1270000	23,71	3,01
TOTAL M2 de OBRAS com Encargos Complementares					5,48
VALOR					3,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)					1,73
VALOR BDI (27,12%)					0,94

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉDELA PROFIUNDIDADE TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PAGRÃO FNDE) 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 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



FLS. 2902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM IPI: 11,82

03365 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500g GR	SNAP	UN	0,00000001	53,73	0,31
0000254	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	1,00000003	8,70	8,70
0000080	LIXA DRAGÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00000001	1,71	0,00
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,00700000	60,07	0,42
TOTAL Material						9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05416 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	16,24	2,29
05417 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	23,71	3,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,59

VALOR: 15,04

VALOR ENCARGOS (94,41%): 1,52

VALOR IPI (77,12%): 4,24

VALOR COM IPI: 19,80

03724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500g GR	SNAP	UN	0,00000001	53,73	0,20
0000257	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º, 40 MM, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SNAP	UN	1,00000001	2,23	2,23
0000080	LIXA DRAGÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00700000	1,71	0,01
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01000000	60,07	0,61
TOTAL Material						3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05416 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	19,34	2,45
05417 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	20,71	2,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,06

VALOR: 9,11

VALOR ENCARGOS (94,41%): 7,74

VALOR IPI (77,12%): 2,47

VALOR COM IPI: 11,61

03731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000256	ANEL BOMBEIRA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, 100x100	SNAP	UN	2,00000000	2,41	4,82
0000256	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º, 50 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	3,24	3,24
0000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, 150ML AZUL M-1000 GRUPO EM PVC, ADO PERTELENCE OUTROS	SNAP	UN	0,05000000	22,17	1,11
TOTAL Material						9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05416 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13700000	19,24	2,60
05417 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13700000	20,71	2,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,40

VALOR: 14,57

VALOR ENCARGOS (94,41%): 1,37

VALOR IPI (77,12%): 4,00

VALOR COM IPI: 19,94

03062 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500g GR	SNAP	UN	0,00700000	53,73	0,30
0000256	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	8,70	8,70
0000080	LIXA DRAGÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00000000	1,71	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 03 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 AUXILIARES

000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMBOADOR PARA PVC, PIAÇO COM 100 CM	SMAR	LN	0,0000000	60,87	0,00
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	ALUMINIO DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HIBRÍDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1500000	18,33	2,75
00247	ENCAIXAR DO BOMBEIRO HIBRÍDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1500000	21,75	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,01
VALOR:						8,27
VALOR ENCARGOS (34,44%):						2,87
VALOR BDI (27,12%):						4,44
VALOR COM BDI:						10,61

8920 MIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO Nº, INCLUIVE CONEXÕES, BOMBADEI, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2014 (UN)

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081	ADAPTADOR CIVIL COM BILSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2002	SMAR	LN	1,0000000	5,70	5,70
00080	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2002	SMAR	LN	1,0000000	6,40	6,40
00082	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, BOMBADEI, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2001	SMAR	LN	1,0000000	32,43	32,43
TOTAL Serviço:						44,53
VALOR:						44,70
VALOR ENCARGOS (34,44%):						4,08
VALOR BDI (27,12%):						12,12
VALOR COM BDI:						56,90

9020 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	PRESTIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1033000	24,45	2,53
00016	DESENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0449000	12,20	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,08
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2001	SMAR	M2	0,0000000	18,71	0,00
TOTAL Serviço:						18,71
VALOR:						18,71
VALOR ENCARGOS (34,44%):						6,43
VALOR BDI (27,12%):						5,07
VALOR COM BDI:						29,78

91241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	PRESTIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,2718000	24,45	6,64
00016	DESENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0449000	12,20	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,01
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2001	SMAR	M2	0,0225000	110,71	24,91
TOTAL Serviço:						32,92
VALOR:						31,20
VALOR ENCARGOS (34,44%):						9,87
VALOR BDI (27,12%):						8,49
VALOR COM BDI:						49,56

99904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SMAR	LN	1,0000000	100,70	100,70
0000020	PARAFUSO INOX 4,0 X 10 COM ABRASIVO (GRANULADO) PARA TORNAR PEDA SANTIADA, INCLUI PORCA C/ALA, ARRUELA E BILSA DE NYLON TAMANHO 6-8	SMAR	LN	2,0000000	41,20	82,40
0000038	REJUNTO EPÓXI QUALQUER COR	SM	M2	0,0000000	128,10	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA 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 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85217	ENCARREGADO DO BOMBEIPIO E MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	II	0,00700000	23,71	0,17
85218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	II	0,18800000	18,82	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,48
VALOR						103,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,01
VALOR BDI (27,12%):						44,27
VALOR COM BDI						151,51

86943 LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (JUN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86944	INSTAL. FLEXÍVEL EM VÁLVULA BRANCA, 100 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	SMARF	UN	1,00000000	11,00	
86945	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SMARF	UN	1,00000000	103,24	
86946	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	SMARF	UN	1,00000000	13,74	
86947	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 100 OU 240, PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	SMARF	UN	1,00000000	60,00	
86948	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PA. TANGOR. OU LAVATÓRIO COM OU SEM LAIRMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	SMARF	UN	1,00000000	10,07	
TOTAL Mão de Obra						198,05
VALOR						205,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						8,33
VALOR BDI (27,12%):						32,23
VALOR COM BDI						245,93

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (JUN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003786	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W - ALIETADA, COMPLETA LÂMPADAS E REATOR INCLUIDO	SMARF	UN	1,00000000	143,57	
TOTAL Mão de Obra						143,57
VALOR						157,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,37
VALOR BDI (27,12%):						12,63
VALOR COM BDI						174,38

97595 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (JUN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012695	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZUBERMANIA 15 W, BASE E27 (02/2023)	SMARF	UN	1,00000000	14,30	
00012696	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALIETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 15W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SMARF	UN	1,00000000	112,80	
TOTAL Mão de Obra						127,10
VALOR						142,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,67
VALOR BDI (27,12%):						38,81
VALOR COM BDI						186,07

91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (JUN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001882	LUVA EM PVC ROSCÁVEL, DN 20, PARA ELETRODUTO	SMARF	UN	1,00000000	0,74

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 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 AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mensal		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAIR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10700000	30,24	3,22
0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10700000	24,72	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						6,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):						5,11
VALOR BDI (27,12%):						1,92
VALOR COM BDI:						7,03

91870 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SNAP	LN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Mensal:						1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mensal		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAIR DE ELETRODUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10700000	30,24	3,22
0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10700000	24,72	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):						6,20
VALOR BDI (27,12%):						1,13
VALOR COM BDI:						7,33

93382 LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FURADO COM 20X7 GR	SNAP	LN	0,00750000	53,70	0,39
0000080	LUYA (PAQUÊ) EM POLIAC. GRAD 100	SNAP	LN	0,00100000	1,71	0,09
0000090	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	LN	1,00000000	1,40	1,40
0000080	SOLUÇÃO PVC, FURADORA / LIMPADORA PARA PVC, FURADO COM 1000 CM2	SNAP	LN	0,00700000	60,00	0,42
TOTAL Mensal:						2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mensal		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00400000	10,00	1,00
0024	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00400000	25,71	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,20
VALOR:						6,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						5,46
VALOR BDI (27,12%):						1,02
VALOR COM BDI:						7,48

91811 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (LUMINÁRIA) 15 W, BASE E27 (120/220 V)	SNAP	LN	1,00000000	14,00	14,00
0000000	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SNAP	LN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Mensal:						16,29

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mensal		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AUXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00400000	40,24	1,59
0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10400000	25,72	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24
VALOR:						20,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						17,30
VALOR BDI (27,12%):						5,23
VALOR COM BDI:						22,53

91812 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 25 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (LUMINÁRIA) 25 W, BASE E27 (120/220 V)	SNAP	LN	1,00000000	11,00	11,00
0000000	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SNAP	LN	1,00000000	2,29	2,29

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,08800000	20,24	1,78
8248	FLUORINISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10350000	24,72	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,86
VALOR:						24,72
VALOR ENCARGOS (8,44%):						4,75
VALOR RDI (27,12%):						6,70
VALOR COM RDI:						11,44

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.50% (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8249	OPERADOR DE BETONERA	SCMP1A	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (8,85%):						1,67
VALOR RDI (27,12%):						5,08
VALOR COM RDI:						23,49

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8249	OPERADOR DE BETONERA	SCMP1A	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (8,85%):						1,67
VALOR RDI (27,12%):						5,08
VALOR COM RDI:						23,49

18072 MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	3,19	3,19
0004186	UTI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	1,17	1,17
0005172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	1,14	1,14
0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,59	0,59
0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,07	0,07
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Energia Complementares						7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004176	MARMORISTA - QUANTIDIO HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL Mão de Obra						18,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18221	CURSO DE CAPSULAÇÃO PARA MARMORISTA GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - INSCRIÇÃO	SNAP1	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço						0,25
VALOR:						23,96
VALOR ENCARGOS (8,44%):						2,02
VALOR RDI (27,12%):						6,44
VALOR COM RDI:						30,41

182274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.800 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18221	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.800 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO AF_01/2021	SNAP1	H	1,00000000	0,60	0,60
18221	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.800 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURIS AF_01/2021	SNAP1	H	1,00000000	0,20	0,20

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRESCE 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/ (8 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço	0,00
VALOR	29,48
VALOR ENCARGOS (84,44%)	0,00
VALOR BDI (27,12%)	5,56
VALOR COM BDI	35,03

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO, AF_01/2021 (CHP)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300400	GERADOR DE MARTELETE OU MARTELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRVAP	H	1,0000000	19,30
TOTAL Mo de Ode com Energia Complementares					0,00

Serviço	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30KG - LUBRIFICAÇÃO AF_01/2021	SRVAP	H	1,0000000	0,00
102276	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30KG - JÚROS AF_01/2021	SRVAP	H	1,0000000	0,20
102277	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30KG - MANUTENÇÃO AF_01/2021	SRVAP	H	1,1000000	1,10
102278	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30KG - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_01/2021	SRVAP	H	1,0000000	1,01

TOTAL Serviço	0,00
VALOR	23,22
VALOR ENCARGOS (84,44%)	0,00
VALOR BDI (27,12%)	4,39
VALOR COM BDI	28,51

102276 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO, AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300400	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SRVAP	LN	0,0000000	0,00

TOTAL Equipamento	0,00
VALOR	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	0,24
VALOR COM BDI	1,14

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JÚROS, AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300400	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SRVAP	LN	0,00001000	14,183,57

TOTAL Equipamento	0,00
VALOR	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	0,20
VALOR COM BDI	0,20

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300400	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SRVAP	LN	0,00000000	14,183,57

TOTAL Equipamento	0,00
VALOR	1,10
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	0,29
VALOR COM BDI	0,43

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 WATT INTENSIDADE, SEM DEMANDA	SRVAP	KWH	1,7000000	1,81

TOTAL Equipamento	1,81
VALOR	1,81

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 05 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS	0,99
VALOR BDI (27,12%)	0,43
VALOR COM BDI	2,94

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80304 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2600000	24,45	6,36
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1200000	19,62	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87548 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIMENTO MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_062014	SNAP	M2	0,0210000	695,50	14,61
TOTAL Serviço					14,61
VALOR					25,74
VALOR ENCARGOS (8,44%)					4,99
VALOR BDI (27,12%)					6,99
VALOR COM BDI					32,72

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80304 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4000000	24,45	11,78
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1700000	19,62	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87529 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIMENTO MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_062014	SNAP	M2	0,0210000	995,17	20,90
TOTAL Serviço					32,02
VALOR					36,67
VALOR ENCARGOS (8,44%)					5,56
VALOR BDI (27,12%)					8,81
VALOR COM BDI					42,04

02710 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02710 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	1,0000000	4,0000	4,0000
TOTAL Material					4,0000
VALOR					4,00
VALOR ENCARGOS					0,99
VALOR BDI (27,12%)					1,34
VALOR COM BDI					5,03

02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02752 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	10,0000000	4,0000	40,0000
TOTAL Material					40,0000
VALOR					61,83
VALOR ENCARGOS					0,99
VALOR BDI (27,12%)					16,62
VALOR COM BDI					88,34

02768 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (106 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02768 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,0000000	4,0000	108,0000
TOTAL Material					108,0000
VALOR					110,96
VALOR ENCARGOS					0,99
VALOR BDI (27,12%)					29,87
VALOR COM BDI					140,82

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) 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 AUXILIARES

02701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	01,00000000	L	11,20000000	4,0000	44,8000
TOTAL Material					44,8000
VALOR:					55,42
VALOR ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (27,12%):					15,04
VALOR COM BDI:					71,25

02725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02725	01,00000000	L	13,00000000	4,0000	52,0000
TOTAL Material					52,0000
VALOR:					65,48
VALOR ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (27,12%):					15,04
VALOR COM BDI:					81,41

02770 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02770	01,00000000	L	14,10000000	5,0000	70,5000
TOTAL Material					70,5000
VALOR:					87,52
VALOR ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (27,12%):					19,59
VALOR COM BDI:					107,99

02791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02791	01,00000000	L	27,30000000	4,0000	109,2000
TOTAL Material					109,2000
VALOR:					130,16
VALOR ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (27,12%):					29,87
VALOR COM BDI:					160,92

02800 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02800	01,00000000	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL Material					93,0000
VALOR:					114,36
VALOR ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (27,12%):					25,72
VALOR COM BDI:					140,99

00302 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023 (CHI)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00302	1,00000000	H	1,00000000	0,79	0,79
00302	1,00000000	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Serviço					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (27,12%):					0,26
VALOR COM BDI:					2,15

00306 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00306	1,00000000	H	1,00000000	0,79	0,79

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE ALEGRETE, 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
0000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROD AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
0000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
0000	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Equipos:					4,00
VALOR:					4,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					1,33
VALOR COM BDI:					5,33

0001 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000154	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Equipamento:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,00

0003 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROD AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000154	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROD AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Equipamento:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

0000 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000154	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,10

0001 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000276	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW HORA TOTAL - DEPRECIAÇÃO	UNID.	1	2,67	2,67
TOTAL Equipamento:					2,67
VALOR:					2,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

00278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000703	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTAZO GARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
004363	OP - FAMBA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAZO GARA)	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
000722	EXAMES - HORISTA (COLTAZO GARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID.	1	1.000,00	1.000,00
004363	OPERADOR - FAMBA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAZO GARA)	UNID.	1	1.000,00	1.000,00

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03/2023

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 AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000703	SECLARO - HORISTA (OCEANO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,07	0,07
0000701	TRANSPORTE - FEJETA (OCEANO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,46	0,46
TOTAL Encargos Complementares						0,53
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS FERRETA	SNAP	H	1,0000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra						12,00
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	CONFEITO DE MONTAGEM PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRETA	SNAP	H	1,0000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço						0,14
VALOR						18,32
VALOR ENCARGOS (84,41%)						5,57
VALOR BDI (27,12%)						6,88
VALOR COM BDI						23,23

95578 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTAÇAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000102	ARAME RECORRIDO N.º 18, D = 1,85 MM (0,310 KG/M) OU N.º 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0200000	18,40	0,37
0000107	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO, PAGA VERTICAL 12,5 X 12,5 MM, COEFICIENTE 20 MM	SNAP	UN	0,3000000	0,21	0,27
TOTAL Material						0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0010000	18,51	0,02
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0100000	24,34	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,26
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_09/2022	SNAP	KG	1,0000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço						0,51
VALOR						8,96
VALOR ENCARGOS (84,41%)						6,18
VALOR BDI (27,12%)						2,53
VALOR COM BDI						11,24

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000170	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE "1,20" A "3,00" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	SNAP	UN/DIR	0,3000000	14,00	4,20
TOTAL Equipamento						4,20
Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000302	DESMOLDANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA CARILSONADA EM AÇÚCAR	SNAP	L	0,0100000	0,43	0,04
0000370	VIGA DE ESCORAMENTO PSE DE MADEIRA, PSE DE 5,10 A 5,10 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SNAP	M	0,0000000	120,70	0,00
TOTAL Material						0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	16,19	0,00
00240	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	24,10	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,00
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00257	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, L = 17 MM AF_09/2020	SNAP	M2	0,0700000	60,50	4,23
TOTAL Serviço						4,23
VALOR						71,57
VALOR ENCARGOS (84,41%)						6,03
VALOR BDI (27,12%)						19,46
VALOR COM BDI						86,97

93410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000371	LOCAÇÃO DE ARMADILHA METÁLICA DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50 A 3,00 M	SNAP	UN/DIR	0,1000000	12,17	1,22

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDIDADE TÍPOLOGIA NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNEU) NO MUNICÍPIO DE ALEGRE LAGEA, 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 AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000007	3 CORDÃO DE AMARRAÇÃO DE ANCORAGEM DE 3,30 X 1,30 M DE EXTENSÃO, COM FIBRA DE SAP, INCLINDO FIBRA E FLANGE	BRMFI	M	0,7500000	4,07	3,09
0000075	3 COTAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLANELA, ALTURA DE 17 CM, LARGURA DE 17 CM E EXTENSÃO DE 2 M	BRMFI	LMCM	0,7500000	12,07	4,07
TOTAL Materiais:					11,00	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRMFI	L	0,0100000	8,43	0,08
0000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	BRMFI	KG	0,0100000	17,70	0,33
TOTAL Materiais:					8,41	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	ALDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRMFI	H	0,0000000	19,70	4,07
0000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRMFI	H	1,1250000	24,10	27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,87	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLANELAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_000000	BRMFI	M	0,2200000	100,45	94,73
TOTAL Serviço:					94,73	

VALOR:	137,32
VALOR ENCARGOS (8,44%):	11,58
VALOR BDI (27,12%):	37,24
VALOR COM BDI:	124,50

02451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_00/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	BRMFI	L	0,0100000	8,43	0,38
0000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	BRMFI	KG	0,0480000	17,70	0,87
0000005	TABUADO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACANILHA MONTAGENSUBA, ANOELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BDLTA	BRMFI	M	0,4740000	18,59	0,71
TOTAL Materiais:					9,96	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	ALDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRMFI	H	0,2550000	19,70	4,07
0000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRMFI	H	1,5000000	24,10	29,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,04	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO BARFO, EM MADEIRA, AF_000000	BRMFI	M	1,8100000	64,11	60,10
0000	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_000000	BRMFI	M	0,6210000	126,30	79,72
TOTAL Serviço:					139,82	

VALOR:	200,62
VALOR ENCARGOS (8,44%):	16,97
VALOR BDI (27,12%):	54,48
VALOR COM BDI:	265,25

0834 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	OPERADORA DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRMFI	H	0,0000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,30	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	BRMFI	H	1,0000000	60,99	60,99
0000	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	BRMFI	H	1,0000000	17,47	17,47
TOTAL Serviço:					78,46	

VALOR:	83,33
VALOR ENCARGOS (8,44%):	7,02
VALOR BDI (27,12%):	20,31
VALOR COM BDI:	110,64

Handwritten signature

Handwritten mark

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

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 AUXILIARES

5932 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mãe de Mão com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8330 OPERADORA DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	26,30	26,30	
TOTAL Mãe de Mão com Encargos Complementares					26,30	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8228 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	48,50	48,50	
8026 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS, AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	17,17	17,17	
3776 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	20,64	20,64	
8384 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,0000000	81,30	81,30	
TOTAL Serviço					167,61	
VALOR:					261,99	
VALOR ENCARGOS (SLAPS)					0,22	
VALOR BDI (27,12%)					68,30	
VALOR COM BDI					330,51	

89228 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004000 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SNAP	LA	0,0000400	1.230.077,30	49,50	
TOTAL Equipamento					49,50	
VALOR:					49,50	
VALOR ENCARGOS					0,99	
VALOR BDI (27,12%)					13,51	
VALOR COM BDI					63,99	

89229 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004000 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SNAP	LA	0,0000400	1.230.077,30	17,17	
TOTAL Equipamento					17,17	
VALOR:					17,17	
VALOR ENCARGOS					0,99	
VALOR BDI (27,12%)					4,72	
VALOR COM BDI					22,87	

8779 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004000 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SNAP	LA	0,0000400	1.230.077,30	20,64	
TOTAL Equipamento					20,64	
VALOR:					20,64	
VALOR ENCARGOS					0,99	
VALOR BDI (27,12%)					5,69	
VALOR COM BDI					27,32	

8384 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL DOMUM	SNAP	L	13,0000000	6,20	81,00	
TOTAL Materia					81,00	
VALOR:					81,00	
VALOR ENCARGOS					0,99	
VALOR BDI (27,12%)					21,88	
VALOR COM BDI					103,87	

00201 MOTONVELADORA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL DOMUM	SNAP	L	13,0000000	6,20	81,00	

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO D3 BA 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 NO (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	3,19	3,19
0004380	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	0,52	0,52
0003320	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	1,14	1,14
0004394	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	0,01	0,01
0001330	SECUREO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	0,07	0,07
0001371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço Complementares					5,09	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000320	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mês de Obra					24,51	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000	CUSTO DE EMPREITADA PARA RECURSOS DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Serviço					6,12	
VALOR:					36,62	
VALOR ENCARGOS (84,4%):					30,89	
VALOR BDI (27,12%):					8,35	
VALOR COM BDI:					39,24	

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	3,19	3,19
0004380	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	0,52	0,52
0003320	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	1,14	1,14
0004394	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	DIARIA	H	1,00000000	0,01	0,01
0001330	SECUREO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	0,07	0,07
0001371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço Complementares					5,09	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004380	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	DIARIA	H	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL Mês de Obra					23,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000	CUSTO DE EMPREITADA PARA RECURSOS DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Serviço					6,12	
VALOR:					29,70	
VALOR ENCARGOS (84,4%):					25,07	
VALOR BDI (27,12%):					8,10	
VALOR COM BDI:					33,17	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0204	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	0,00200000	0,000	0,000
0700	ALUGUELO	SEMPRA	H	0,00100000	0,000	0,000
0700	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00200000	0,000	0,000
TOTAL Máquina					0,000	
VALOR:					0,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27,12%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14CV - DEPRECIÇÃO AF_120015	SEMPRA	H	1,00000000	4,37	4,37
00000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14CV - ALUGUELO AF_120015	SEMPRA	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço					5,38	

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 N° 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 AUXILIARES

VALOR:	5,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,12%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,03

92950 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GHP DIURNO, AF_12/2015 (GHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	GRAN	H	1,00000000	4,37	4,37
00007	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JORNAL, AF_12/2015	GRAN	H	1,00000000	1,01	1,01
00004	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	GRAN	H	1,00000000	4,70	4,70
00008	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	GRAN	H	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Serviço						18,15
VALOR:						18,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						4,98
VALOR COM BDI:						24,31

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	GRAN	LN	0,00001400	68,207,50	1,01
TOTAL Equipamento						1,01
VALOR:						4,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,55

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JORNAL, AF_12/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	GRAN	LN	0,00001400	68,207,50	1,01
TOTAL Equipamento						1,01
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,28

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	GRAN	LN	0,00001400	68,207,50	1,01
TOTAL Equipamento						1,01
VALOR:						4,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,07

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MATERIAS NA OPERAÇÃO, COMUM	GRAN	L	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Materiais						8,07
VALOR:						8,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,40

92753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	OPERADOR DE CARREGADEIRA	GRAN	H	1,00000000	25,000	25,000

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) 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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	29.200
VALOR	25,33
VALOR ENCARGOS (53,85%)	14,42
VALOR BDI (27,12%)	6,89
VALOR COM BDI	22,15

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702 CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRE	H	1,0000000	25,330	25,330
TOTAL Mão de Obra					25,33
VALOR					25,33
VALOR ENCARGOS (53,85%)					14,42
VALOR BDI (27,12%)					6,89
VALOR COM BDI					22,15

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRE	H	1,0000000	18,740	18,740
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR					18,74
VALOR ENCARGOS (53,85%)					11,42
VALOR BDI (27,12%)					5,09
VALOR COM BDI					23,82

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRE	H	1,0000000	22,870	22,870
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR					22,87
VALOR ENCARGOS (53,85%)					12,67
VALOR BDI (27,12%)					6,24
VALOR COM BDI					29,47

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRE	H	1,0000000	22,870	22,870
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR					22,87
VALOR ENCARGOS (53,85%)					12,67
VALOR BDI (27,12%)					6,20
VALOR COM BDI					29,47

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRE	H	1,0000000	18,740	18,740
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR					18,74
VALOR ENCARGOS (53,85%)					11,42
VALOR BDI (27,12%)					5,09
VALOR COM BDI					23,82

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAPM 35 MNH (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRE	H	1,0000000	25,330	25,330
TOTAL Mão de Obra					25,33
VALOR					25,33
VALOR ENCARGOS (53,85%)					14,42
VALOR BDI (27,12%)					6,89
VALOR COM BDI					22,15

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,0000000	58,7400	10,7400
TOTAL Mão de Obra					10,7400
VALOR					10,74
VALOR ENCARGOS (25,50%)					11,42
VALOR BDI (27,12%)					5,08
VALOR COM BDI					23,62

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E DISC. (185 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEMPRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR					25,30
VALOR ENCARGOS (22,50%)					14,44
VALOR BDI (27,12%)					6,86
VALOR COM BDI					32,16

883 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003705 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,10	0,10
0004388 FPI - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SEMPRA	H	1,0000000	0,02	0,02
0003702 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	1,14	0,14
0004384 FISSAMENTO - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SEMPRA	H	1,0000000	0,01	0,01
0003703 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,07	0,07
0003701 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,03	0,03
TOTAL Encargos Complementares					0,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR	SEMPRA	H	1,0000000	17,50	17,50
TOTAL Mão de Obra					17,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEMPRA	H	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR					18,60
VALOR ENCARGOS (24,8%)					5,79
VALOR BDI (27,12%)					5,09
VALOR COM BDI					23,89

0003700 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003705 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,10	0,10
0004388 FPI - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SEMPRA	H	1,0000000	0,02	0,02
0003702 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	1,14	1,14
0004384 FISSAMENTO - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SEMPRA	H	1,0000000	0,01	0,01
0004384 FISSAMENTO - FAMILIA OPERADORA ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	SEMPRA	H	1,0000000	0,01	0,01
0003703 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,07	0,07
0003701 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,03	0,03
TOTAL Encargos Complementares					0,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384 OPERADOR DE ESCAVADORA	SEMPRA	H	1,0000000	17,00	17,00
TOTAL Mão de Obra					17,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEMPRA	H	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço					0,21
VALOR					23,81

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

RESOLUÇÃO MUNICIPAL DE Nº 100/2023
FLS. 310

VALOR ENCARGOS (84,44%)	6,18
VALOR BDI (27,12%)	6,48
VALOR COM BDI	30,39

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,10	H	1,00000000	3,10	3,10
0003088 ET - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,82	H	1,00000000	0,82	0,82
0003132 EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,14	H	1,00000000	1,14	1,14
0003084 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,01	H	1,00000000	0,01	0,01
0003071 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	1,00000000	0,07	0,07
0003073 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004070 OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHERO	13,09	H	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Mão de Obra:					13,09

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,22	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					19,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):					6,18
VALOR BDI (27,12%):					6,22
VALOR COM BDI					24,77

88298 OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,10	H	1,00000000	3,10	3,10
0003088 ET - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,82	H	1,00000000	0,82	0,82
0003132 EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,14	H	1,00000000	1,14	1,14
0003084 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,01	H	1,00000000	0,01	0,01
0003071 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	1,00000000	0,07	0,07
0003073 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004071 OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO	13,09	H	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Mão de Obra:					13,09

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,71	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:					0,71
VALOR:					19,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):					6,25
VALOR BDI (27,12%):					6,28
VALOR COM BDI					24,61

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,10	H	1,00000000	3,10	3,10
0003088 ET - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,82	H	1,00000000	0,82	0,82
0003132 EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,14	H	1,00000000	1,14	1,14
0003084 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	0,01	H	1,00000000	0,01	0,01
0003071 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	1,00000000	0,07	0,07
0003073 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

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 AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006 OPERADOR DE MONTACOLADORA	02A01	H	1,00000000	19,26	19,26
TOTAL Mão de Obra					19,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MONTACOLADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	02A01	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço					0,17
VALOR:					19,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):					16,22
VALOR BDI (77,12%):					1,13
VALOR COM BDI:					17,35

8297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargo Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003758 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,14	0,14
0004048 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	02A01	H	1,00000000	0,02	0,02
0003752 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	1,14	1,14
0004044 EQUIPAMENTOS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	02A01	H	1,00000000	0,07	0,07
0004070 REQUER - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,07	0,07
0003751 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargo Complementares					2,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004290 SUPLENTE DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS (TERMINAL) - OPERADOR	02A01	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra					15,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	02A01	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR:					15,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):					12,86
VALOR BDI (77,12%):					1,11
VALOR COM BDI:					11,75

8301 OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargo Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003758 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,14	0,14
0004048 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	02A01	H	1,00000000	0,02	0,02
0003752 EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	1,14	1,14
0004044 EQUIPAMENTOS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	02A01	H	1,00000000	0,07	0,07
0004070 REQUER - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,07	0,07
0003751 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargo Complementares					2,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADORA	02A01	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra					17,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	02A01	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço					0,15
VALOR:					17,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					14,98
VALOR BDI (77,12%):					1,11
VALOR COM BDI:					13,87

8355 OPERADOR DE ROLD COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargo Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003758 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	02A01	H	1,00000000	0,14	0,14

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



PROJ. Nº 29110
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004008	ETI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	0,02	0,02
0004009	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	1,14	1,14
0004064	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004075	REQUITO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,07	0,07
0004077	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,99

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004075	REQUITO	SNAP	H	1,00000000	17,20
TOTAL Mão de Obra					17,20

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9504	LIQUIDO DE LUBRIFICANTE PARA OPERADOR DE HELICOPTEROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	0,75
TOTAL Serviço					0,75
VALOR:					23,95
VALOR ENCARGOS (84,45%):					0,19
VALOR BDI (27,12%):					0,66
VALOR COM BDI:					01,21

95045 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_052018 (M2)

Equipamento Curo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91081	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - C/D DURINO AF_060015	SNAP	CH	0,01000000	21,07
91082	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - C/D DURINO AF_060015	SNAP	CH	0,01000000	23,20
TOTAL Equipamento Curo Horário					44,27

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004433	CABO INOX APARELHADO 1/8" X 1/2" CM EM MACAQUINARIA/MASSARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	1,00000000	20,31
0004581	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA BERNDA (IMPERTE REGIÃO BOVA) PARA FORMAR DE CONCRETO 12-200 x 1108 MM E - 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,00000000	35,94
0004641	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CARREGA 18 X 27 X 12 X 10	SNAP	KG	0,00200000	14,16
0004642	TABUA APARELHADA 12,5 X 30' CM EM MACAQUINARIA/MASSARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,00000000	31,24
TOTAL Materia					101,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9504	ALZAVATE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00270000	19,75
9504	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00410000	24,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					44,45

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9404	CONCRETO MAQUI PARA LASTRO: TRAÇO 1:1,5:4,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA BRUTA 11 - PREÇO NORMAL AF_052021	SNAP	M2	0,00210000	607,50
TOTAL Serviço					607,50
VALOR:					476,99
VALOR ENCARGOS (84,45%):					11,13
VALOR BDI (27,12%):					48,34
VALOR COM BDI:					536,46

95041 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018 (M2)

Equipamento Curo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91081	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - C/D DURINO AF_060015	SNAP	CH	0,01000000	21,07
91082	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - C/D DURINO AF_060015	SNAP	CH	0,01000000	23,20
TOTAL Equipamento Curo Horário					44,27

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004433	CABO INOX APARELHADO 1/8" X 1/2" CM EM MACAQUINARIA/MASSARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	1,00000000	20,31
0004581	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA BERNDA (IMPERTE REGIÃO BOVA) PARA FORMAR DE CONCRETO 12-200 x 1108 MM E - 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,00000000	35,94

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE 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



RECEBIM. MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2912
RECEBIM. MUNICIPAL DE MERUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	000170000	14,18	0,79
0000002	TABUA APARELHADA 12,5 X 30' CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.0004000	31,24	0,68
TOTAL Material					0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00100000	18,70	4,38
0000002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7000000	24,10	18,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,53

Serviço	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TIPO 1 4,5 X 4,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO (AREIA MÉDIA SOTA 1) - ITAPORANGA, AF_05/2018	M2	0.00100000	407,33	0,71
TOTAL Serviço					0,71

VALOR:	148,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,64
VALOR BDI (27,12%):	40,24
VALOR COM BDI:	156,28

0004000 MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Com Motor	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - OHP DUBINO, AF_05/2018	CFE	0.01449000	21,60	1,61
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - OHP DUBINO, AF_05/2018	OHE	0.01700000	23,10	1,30
TOTAL Equipamento Com Motor					2,91

Material	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	CABRO NAO APARELHADO 18 X 27' CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRISA	M	2.01000000	30,20	28,57
0004000	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E - 8 A 10 MM	M2	1.0000000	20,00	37,55
0000001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0.00170000	14,18	1,11
0000002	TABUA APARELHADA 12,5 X 30' CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.0004000	31,24	11,24
TOTAL Material					78,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00100000	18,70	11,50
0000002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7000000	24,10	43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					55,00

Serviço	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TIPO 1 4,5 X 4,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO (AREIA MÉDIA SOTA 1) - ITAPORANGA, AF_05/2018	M2	0.00100000	407,33	1,44
TOTAL Serviço					1,44

VALOR:	227,58
VALOR ENCARGOS (81,18%):	18,24
VALOR BDI (27,12%):	61,74
VALOR COM BDI:	267,56

0004000 MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Com Motor	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - OHP DUBINO, AF_05/2018	CFE	0.00900000	21,60	0,71
01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA DISCO 10" - OHP DUBINO, AF_05/2018	OHE	0.00700000	23,10	0,77
TOTAL Equipamento Com Motor					1,48

Material	FONTE	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	CABRO NAO APARELHADO 18 X 27' CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRISA	M	1.2000000	24,00	32,40
0004000	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E - 8 A 10 MM	M2	1.0000000	20,00	37,55
0000001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0.00170000	14,18	0,71

Verif

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA CRECHE PROMANCIADINHO NA LOCALIDADE DO PAD DE ACUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CG.

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 AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	TABUA APARELHADA 12,5 X 107 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL Material:					31,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55200 ALZARATE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,70	2,14
55201 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	24,50	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,36

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94074 CONCRETO M300 PARA LASTRO, TIPO 14.2-43, SEM MASSA SEDA DE CIMENTO-AREIA M300-0074 11 - PRECATORIO MATERIAL AF_05/2018	M3	0,00100000	447,00	0,45
TOTAL Serviço:				0,45
VALOR BRUTO:				451,44
VALOR ENCARGOS (04,48%):				8,55
VALOR IBI (07,12%):				41,05
VALOR COM IBI:				192,45

0000002 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81001 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D80012" - 018 DIÁRIO AF_06/2015	H	0,01000000	21,57	0,22
81002 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D80012" - 018 DIÁRIO AF_06/2015	H	0,01000000	23,02	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,45

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CARRILHO NÃO APARELHADO 9 X 9" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,40000000	26,33	36,86
0000604 CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERA DE RESÍDUO RESAL) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E - 3 A 12 MM	M2	4,00000000	30,46	121,84
0000605 FIO DE AÇO FLEDO COM CADEIA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00200000	18,30	0,37
0000092 TABUA APARELHADA 12,5 X 107 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,80000000	31,24	56,23
TOTAL Material:				195,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55200 ALZARATE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00140000	10,70	1,49
55201 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	24,50	9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,29

VALOR:				193,38
VALOR ENCARGOS (04,48%):				8,57
VALOR IBI (07,12%):				41,23
VALOR COM IBI:				194,92

0000002 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81001 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D80012" - 018 DIÁRIO AF_06/2015	H	0,00100000	21,57	0,22
81002 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D80012" - 018 DIÁRIO AF_06/2015	H	0,00100000	23,02	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,45

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CARRILHO NÃO APARELHADO 9 X 9" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,30000000	26,33	34,23
0000604 CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERA DE RESÍDUO RESAL) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E - 3 A 12 MM	M2	1,50000000	30,46	45,69
0000605 FIO DE AÇO FLEDO COM CADEIA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00200000	18,30	0,37
0000092 TABUA APARELHADA 12,5 X 107 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,80000000	31,24	56,23
TOTAL Material:				136,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55200 ALZARATE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	10,70	1,39

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.

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

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5502	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.200,0000	24,00
TOTAL Mês de Obras com Encargos Complementares:					24,00
VALOR:					193,94
VALOR ENCARGOS (84,4%):					4,79
VALOR BDI (27,12%):					54,49
VALOR COM BDI:					193,94

9844 PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AP_052018 (M2)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01601	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CH. DIÁM. AP_052018	SNAP	CH	0,07440000	27,00	1,97
01602	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CH. DIÁM. AP_052018	SNAP	CH	0,07700000	25,00	0,28
TOTAL Equipamento (Equipamento)						2,25

Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	CABO PARA APARELHO 10 X 17 CM, EM MACARRONADA/MACARRONADA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SNAP	M	2,12000000	26,70	56,81
0000401	CHATA PARA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACORITE RESINADO BOCA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3000 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,00000000	37,00	37,00
0000261	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAP	KG	0,07500000	14,00	1,11
0000262	TABLA AVANÇADA 7,5 X 30" CM EM MACARRONADA/MACARRONADA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,90000000	31,24	59,24
TOTAL Material:						94,16

Mês de Obras com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05029	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,36000000	14,76	7,20
5502	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,200,0000	24,00	26,03
TOTAL Mês de Obras com Encargos Complementares:					30,99	
VALOR:					197,82	
VALOR ENCARGOS (84,4%):					11,58	
VALOR BDI (27,12%):					52,62	
VALOR COM BDI:					243,94	

9844 PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AP_052018 (M2)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01601	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CH. DIÁM. AP_052018	SNAP	CH	0,07440000	27,00	0,17
01602	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CH. DIÁM. AP_052018	SNAP	CH	0,07700000	25,00	0,17
TOTAL Equipamento (Equipamento)						0,34

Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	CABO PARA APARELHO 10 X 17 CM, EM MACARRONADA/MACARRONADA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SNAP	M	2,12000000	26,70	56,81
0000401	CHATA PARA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACORITE RESINADO BOCA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3000 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SNAP	M2	1,00000000	37,00	37,00
0000261	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAP	KG	0,07500000	14,00	0,73
0000262	TABLA AVANÇADA 7,5 X 30" CM EM MACARRONADA/MACARRONADA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,90000000	31,24	59,97
TOTAL Material:						153,51

Mês de Obras com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05029	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,35000000	10,70	3,16
5502	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,64000000	24,00	11,16
TOTAL Mês de Obras com Encargos Complementares:					14,28	
VALOR:					133,70	
VALOR ENCARGOS (84,4%):					4,79	
VALOR BDI (27,12%):					31,96	
VALOR COM BDI:					169,99	

(Handwritten signatures and initials)

98305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MEREDIANO, CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.01/2023

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 AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO) CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	3,19	3,19
000488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SNAP	H	1,0000000	1,17	1,17
000072	CARRA - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,14	1,14
000490	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SNAP	H	1,0000000	0,24	0,24
000075	INDUSTRIAL - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,00	0,00
000077	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000476	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	16,72
TOTAL Mão de Obra					16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,27
TOTAL Serviço					0,27
VALOR					26,83
VALOR ENCARGOS (8,44%)					2,27
VALOR BDI (27,12%)					5,53
VALOR COM BDI					31,98

30881 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO - AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	21,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	104,47
0001	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPORTE E SEGUROS - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	12,75
0007	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JORNAL - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	31,48
TOTAL Serviço					148,70
VALOR					176,27
VALOR ENCARGOS (8,44%)					14,88
VALOR BDI (27,12%)					46,17
VALOR COM BDI					237,32

30880 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO - AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	21,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	104,47
0001	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPORTE E SEGUROS - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	12,75
0007	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JORNAL - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	31,48
0003	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO - AF_06/2015	SNAP	H	1,0000000	145,70

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOA, 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 AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004001	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SNAP	UN	0,0000000	702.171,04	24,07
0002043	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062015	SNAP	UN	0,0000000	1.509.678,05	81,45
TOTAL Equipamento						106,52
VALOR						496,79
VALOR ENCARGOS (24,61%)						7,20
VALOR BDI (27,12%)						109,77
VALOR COM BDI						514,56

90876 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_062015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004001	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SNAP	UN	0,0000000	702.171,04	24,07
0002043	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NA OBRA DO CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,0000000	1.509.678,05	81,45
TOTAL Equipamento						105,52
VALOR						104,41
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (27,12%)						28,33
VALOR COM BDI						132,80

91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_062015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004001	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SNAP	UN	0,0000000	702.171,04	8,00
0002043	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NA OBRA DO CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,0000000	1.509.678,05	8,15
TOTAL Equipamento						16,15
VALOR						12,75
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (27,12%)						3,44
VALOR COM BDI						16,20

90876 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JURIS. AF_062015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004001	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SNAP	UN	0,00001410	702.171,04	9,95
0002043	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NA OBRA DO CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,00001430	1.509.678,05	21,50
TOTAL Equipamento						31,45
VALOR						51,45
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (27,12%)						8,23
VALOR COM BDI						40,21

90876 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_062015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004001	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SNAP	UN	0,0000000	702.171,04	43,57
0002043	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NA OBRA DO CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,0000000	1.509.678,05	102,59
TOTAL Equipamento						146,16
VALOR						144,76

Handwritten signature

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.01/2023

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	38,53
VALOR COM BDI	185,29

90675 PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004227	ELÉTRICO COMBUSTÍVEL COMUM	GRAN	1	15,3000000	5,70
TOTAL Material					5,70
VALOR:					55,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					24,97
VALOR COM BDI:					112,83

92448 BARRILATRIZ PNEUMÁTICA (75HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SERVITA	11	1,2000000	13,200
0201	DEPRECAÇÃO	SERVITA	11	1,2000000	1,3200
0202	ALUGU	SERVITA	11	0,0700000	0,0771
TOTAL Material					14,5971
VALOR:					38,53
VALOR ENCARGOS (2,85%):					1,10
VALOR BDI (27,12%):					9,56
VALOR COM BDI:					58,09

92449 BARRILATRIZ PNEUMÁTICA (75HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SERVITA	11	1,2000000	13,200
0201	DEPRECAÇÃO	SERVITA	11	1,2000000	1,3200
0202	ALUGU	SERVITA	11	0,0700000	0,0771
0203	MANUTENÇÃO	SERVITA	11	0,0600000	0,6600
TOTAL Material					15,2571
VALOR:					21,47
VALOR ENCARGOS (2,85%):					1,42
VALOR BDI (27,12%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,71

97240 BARRILATRIZ DE BARRILADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_04/2018 (M)

Equipamento Curo Hórus	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9181	SERRA CIRCULAR DE BARRILADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 12" - CHT DURINO AF_20/2015	SMAPH	01H	0,0330000	0,33
9182	SERRA CIRCULAR DE BARRILADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 12" - CHT DURINO AF_20/2015	SMAPH	02H	0,0330000	0,66
9097	VERBODER DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHT DURINO AF_20/2015	SMAPH	01H	3,1500000	3,15
9098	VERBODER DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHT DURINO AF_20/2015	SMAPH	02H	1,4200000	2,84
TOTAL Equipamento Curo Hórus					6,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001181	CHAPIMANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO-FCR) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	SMAR	M²	0,2014000	36,25
0004392	CHAPIMANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO-FCR) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2000 X 1100 MM, E = 8 MM	SMAR	M²	0,1717200	31,50
0006282	DESACPLANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PLÁSTICA, EM QUANTIDADE EM ÁGUA	SMAPH	L	0,0300000	0,30
0009085	POA RESTRETO EXPANDIDO E FIBROSO, TIPO DE BLOCO	SMAPH	M³	0,2970000	161,01
0009441	PONTALETO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAPH	M	1,4210000	11,36
0009447	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 15 X 15 (14 X 13)	SMAPH	KG	0,2800000	4,71
0009472	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 17 (16 X 11)	SMAPH	KG	0,1800000	2,70
0009487	SARAFÃO 5,5 X 7,5 CM EM FIBRA, META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAPH	M	0,2900000	24,12
TOTAL Material					368,64

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



MUNICÍPIO DE MERUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AUXILIAR DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	5,0000000	18,70	93,50
0009	CARPITEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,0000000	25,30	101,20
0006	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	7,0000000	24,40	170,80
0018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	7,0000000	19,00	133,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						498,50
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	APLICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO COMPACTADA DE 12,2,2,5 CM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA (RICA) 1:1 PREPARADA NA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_002023	SNAP1	M2	37,0000000	19,00	703,00
0403	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA (RICA) 1:1 PREPARADA NA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_002023	SNAP1	M3	1,0000000	146,00	146,00
TOTAL Serviço						1.009,00
VALOR:						2.000,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						304,17
VALOR IPI (7,12%):						66,63
VALOR COM IPI:						2.030,90

Equipamento Cedo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01683	SETINA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)	SNAP1	CS	3,0000000	21,50	64,50
01684	SETINA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DATA PARA BICO 10" - CHU DURA AF_002018	SNAP1	CH	3,0000000	29,10	87,30
00087	ABRIGADOR DE MOTO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO 1000Watts POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DURA AF_002018	SNAP1	CH	15,0000000	0,70	10,50
00088	VERGALHO DE AÇO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO 1000Watts POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DURA AF_002018	SNAP1	CH	6,0000000	1,20	7,20
TOTAL Equipamento Cedo Horário						169,50
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004307	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 20 MM	SNAP1	M2	31,5000000	10,00	3.150,00
004308	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 6 MM	SNAP1	M2	1,0000000	21,00	21,00
000282	DEMAI (LAVI) PROTETOR PARA TUBOS DE MADEIRA, DE BASE ELÉTRICA E REBANCADA EM AÇUL	SNAP1	L	0,0000000	0,40	0,00
000284	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DE CONCRETO, ALTA TENSÃO, TIPO DE FIBRA 30 E L. O. COMPRIMENTO DE 100 MM E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1300 MPa.	SNAP1	M3	0,0000000	11,20	0,00
07	PREÇO DE AÇO POLICO COM CARCA 15 X 15 X 10 X 10	SNAP1	M3	2,0000000	15,00	30,00
TOTAL Material						3.181,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AUXILIAR DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,0000000	24,10	96,40
0009	CARPITEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	21,0000000	22,20	466,20
0006	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	21,0000000	24,40	512,40
0018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	21,0000000	19,10	401,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1.076,10
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA (RICA) 1:1 PREPARADA NA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_002023	SNAP1	M3	1,0000000	146,00	146,00
TOTAL Serviço						1.222,10
VALOR:						2.017,27
VALOR ENCARGOS (80,44%):						633,00
VALOR IPI (7,12%):						1.388,81
VALOR COM IPI:						3.416,08

Equipamento Cedo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01683	SETINA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DATA PARA BICO 10" - CHU DURA AF_002018	SNAP1	CH	0,5000000	21,40	10,70

RECEBEMOS
FLS. 2915
MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8986	BARRA CIRCULAR DE ARMAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORA PARA BRANCO 10" - 12HP DURINO AF_082015	SNAP	CHP	0,4870000	23,02	11,29
8987	VERGALHO DE AÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 04 DURINO AF_082015	SNAP	CH	10,2400000	0,48	4,94
8988	VERGALHO DE AÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 04 DURINO AF_082015	SNAP	CHP	6,0000000	1,20	0,72
TOTAL Equipamento Curo Hóris						16,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8989	CHAPAFRAME DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA (MERCHEITE RESEADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAP	M2	1,0400000	98,92	102,84
8990	CRIMEX (ANTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/BOIA EM AÇÚCAR EM ÁGUA)	SNAP	L	0,0000000	0,45	0,70
8991	PREÇO DE ADOÇÃO DO COM CARGA 10 X 10 (1) 14 X 12	SNAP	KG	0,4260000	11,88	0,94
8992	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EMPILHA, MISTA C/ALUMINUM DE RESINA - BRUTA	SNAP	M	1,2200000	1,80	21,78
TOTAL Material						126,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8993	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,1000000	19,70	21,67
8994	CARPITEIRO DE ESCURADIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9000000	21,30	19,17
8995	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	21,3000000	21,00	447,60
8996	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	21,5000000	16,00	344,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						832,44

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8997	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (LITRO) AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MOTO PARA AF_082015	SNAP	KG	21,2000000	19,20	406,40
8998	CONCRETO FOR - 2000, PREÇO 1,23 X 2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO-ÁGUA-MÉDIA (BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600L AF_082015	SNAP	M3	1,0000000	108,00	108,00
TOTAL Material						514,40
VALOR						3.742,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						3156,00
VALOR BDI (37,12%)						743,78
VALOR COM BDI						4.498,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9000	BARRA CIRCULAR DE ARMAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORA PARA BRANCO 10" - 12HP DURINO AF_082015	SNAP	CHP	0,4870000	21,07	10,28
9001	BARRA CIRCULAR DE ARMAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORA PARA BRANCO 10" - 12HP DURINO AF_082015	SNAP	CHP	0,0100000	0,02	0,02
9002	VERGALHO DE AÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 04 DURINO AF_082015	SNAP	CH	10,0700000	0,48	4,83
9003	VERGALHO DE AÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 04 DURINO AF_082015	SNAP	CHP	4,7000000	1,20	5,64
TOTAL Equipamento Curo Hóris						20,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9004	CHAPAFRAME DE MADEIRA COMPENSADA RESEADA (MERCHEITE RESEADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	SNAP	M2	1,2100000	98,92	119,69
9005	CRIMEX (ANTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/BOIA EM AÇÚCAR EM ÁGUA)	SNAP	L	0,0000000	0,45	0,00
9006	PREÇO DE ADOÇÃO DO COM CARGA 10 X 10 (1) 14 X 12	SNAP	KG	0,2800000	11,88	3,33
9007	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EMPILHA, MISTA C/ALUMINUM DE RESINA - BRUTA	SNAP	M	1,1700000	1,80	13,66
TOTAL Material						136,68

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9008	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7000000	19,70	13,79
9009	CARPITEIRO DE ESCURADIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9000000	21,30	19,17
9010	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	20,0000000	24,40	488,00
9011	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	20,0000000	18,00	360,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						980,96

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8907	APRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILVANDO AÇO CA-25 (F-2,8MM - NORDESTE) AF_050023	SNAP1	M2	20,0000000	19,20	384,00
8908	CONCRETO F200 - TRAC1 1:2:1,25 (F-8,MM MARRA FICHA 70' DIMENSÃO 40X40 MTR) - BETA 10 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_050023	SNAP1	M3	1,0000000	204,00	204,00
TOTAL Material						588,00
VALOR						2.185,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)						1.848,91
VALOR BDI (27,12%)						593,77
VALOR COM BDI						2.882,07

89310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
0000370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	3,19	3,19
0004340	DIU - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,0000000	1,00	1,00
0000332	COMIDA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	1,11	1,11
0004340	PERMANENTES - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,0000000	1,59	1,59
0000370	SECUND - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	0,07	0,07
0000371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	0,09	0,09
TOTAL Encargos Complementares						8,71
Mão de Obra						
0000370	PINTOR (HORISTA)	SNAP1	H	1,0000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra						16,72
Serviço						
00272	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,0000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço						0,25
VALOR						25,68
VALOR ENCARGOS (84,44%)						2,71
VALOR BDI (27,12%)						6,94
VALOR COM BDI						32,54

89489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FORÇO	SNAP1	L	0,2000000	18,17	3,63
TOTAL Material						3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000370	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,5000000	25,09	12,54
0000370	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,0500000	19,02	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,49
VALOR						16,12
VALOR ENCARGOS (84,44%)						1,36
VALOR BDI (27,12%)						2,93
VALOR COM BDI						11,87

99679 PISO CIMENTADO, TRAC10 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP1	M2	0,0000000	0,37	0,00
0000371	JUNTA PLASTER (E DEBATAÇÃO PARA TRAC10) COM UNDA 17 X 3 MM (ALTIMA X ESPESURA)	SNAP1	M	1,0700000	1,29	1,37
TOTAL Material						1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000370	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,2000000	24,05	4,81
0000370	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1700000	18,04	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,88
Serviço						
0208	ARGAMASSA TRAC10 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_050023	SNAP1	M2	0,0310000	700,00	21,91
TOTAL Serviço						21,91
VALOR						26,91

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CASCHE PROFUNDA 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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (8,44%):	4,49
VALOR BDI (27,12%):	8,91
VALOR COM BDI:	48,10

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEBENTURAÇÃO AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - ABRIL AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,59
VALOR:						0,59
VALOR ENCARGOS:						0,50
VALOR BDI (27,12%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,73

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEBENTURAÇÃO AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,17	0,17
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - ABRIL AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,59	0,59
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SNAP	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						2,69
VALOR ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (27,12%):						2,76
VALOR COM BDI:						10,89

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEBENTURAÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001446	COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2000 A 2000 KGF, LARGO TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	SNAP	UN	0,00000000	0,603,76	0,67
TOTAL Equipamento:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (27,12%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,88

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - BDI AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001442	COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2000 A 2000 KGF, LARGO TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	SNAP	UN	0,00000000	0,603,76	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001442	COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 120 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2000 A 2000 KGF, LARGO TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	SNAP	UN	0,00000000	0,603,76	0,24
TOTAL Equipamento:						0,24
VALOR:						0,24

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	0,73
VALOR COM BDI	0,73

91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 3,3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2018 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004222 CAROLINA COMUM	SNAP1	L	1,0000000	0,12	0,01
TOTAL Serviço					0,01
VALOR					0,01
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					0,00
VALOR COM BDI					0,01

92057 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90438 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA TAMPA(DISTRIBUIÇÃO) COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_02/2015	SNAP1	SE	2,1400000	52,37	112,57
90439 TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SNAP1	LN	1,0000000	12,70	12,70
90440 TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SNAP1	LN	1,1900000	8,30	9,87
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA TAMPA(DISTRIBUIÇÃO) COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SNAP1	M	2,1400000	11,00	23,63
90438 TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SNAP1	LN	0,8000000	11,00	8,80
90439 TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SNAP1	M	2,1400000	21,20	45,43
TOTAL Serviço					108,97
VALOR					123,00
VALOR ENCARGOS (94,44%)					116,75
VALOR BDI (27,12%)					33,00
VALOR COM BDI					150,00

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9004202 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E- 1,6 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOCA, COM PARAFUSOS	SNAP1	LN	3,0000000	35,70	107,10
9001000 PARAFUSO ROSCA ROSCADA ZINCADO GALVAO (NORMA ABNT NBR 5503 3,5 X 25 MM (1")	SNAP1	LN	10,0000000	0,07	0,70
9001004 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 10600) DE 60 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SERRIFADO), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SNAP1	LN	1,0000000	210,03	210,03
TOTAL Serviço					118,83
VALOR					133,00
VALOR ENCARGOS (94,44%)					125,75
VALOR BDI (27,12%)					36,00
VALOR COM BDI					161,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92001 CARPINTER DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,2500000	23,30	29,13
92010 SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,9100000	13,52	12,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					41,43
VALOR					161,15
VALOR ENCARGOS (94,44%)					152,00
VALOR BDI (27,12%)					41,34
VALOR COM BDI					193,34

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9004202 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E- 1,6 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOCA, COM PARAFUSOS	SNAP1	LN	3,0000000	35,70	107,10
9001000 PARAFUSO ROSCA ROSCADA ZINCADO GALVAO (NORMA ABNT NBR 5503 3,5 X 25 MM (1")	SNAP1	LN	10,0000000	0,07	0,70
9001004 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 10600) DE 70 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SERRIFADO), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SNAP1	LN	1,0000000	212,50	212,50
TOTAL Serviço					320,30
VALOR					361,15
VALOR ENCARGOS (94,44%)					340,00
VALOR BDI (27,12%)					91,15
VALOR COM BDI					431,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92001 CARPINTER DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,1400000	23,30	26,56

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE PROIMPANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (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: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_12/2019 (UN)	0,70700000	14,42	13,10
TOTAL UN de Oba com Encargos Complementares				
				46,17
				VALOR: 287,20
				VALOR ENCARGOS (8,44%): 14,10
				VALOR BDI (27,12%): 88,01
				VALOR COM BDI: 489,31

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0000401	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 1 1/2" X 3", E= 1,0 X 2 MIL COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	3,00000000	36,70	107,20
0001000	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 25MM (1")	10,00000000	0,07	1,30
0019000	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (BRI 1500) DE 80 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFICADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA PINTURA	1,00000000	201,10	201,70
TOTAL Materiais				310,20

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
90821	FORNECIMENTO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	21,04	20,00
90824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	14,02	14,70
TOTAL UN de Oba com Encargos Complementares				34,76
				VALOR: 390,97
				VALOR ENCARGOS (8,44%): 19,80
				VALOR BDI (27,12%): 106,00
				VALOR COM BDI: 496,77

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0000401	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 1 1/2" X 3", E= 1,0 X 2 MIL COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	3,00000000	36,70	107,20
0001000	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	10,00000000	0,07	1,30
0019000	PORTA DE MADEIRA DE LIT. TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 1,50" CM	1,00000000	510,21	510,89
TOTAL Materiais				1,029,39

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
90821	FORNECIMENTO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	22,00	20,00
90824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77000000	10,62	10,39
TOTAL UN de Oba com Encargos Complementares				30,69
				VALOR: 1,050,10
				VALOR ENCARGOS (8,44%): 18,00
				VALOR BDI (27,12%): 288,00
				VALOR COM BDI: 1.373,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0000401	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 1 1/2" X 3", E= 1,0 X 2 MIL COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	4,00000000	1,70	0,70
0000402	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA EM ALUMÍNIO, SERVE DE ACABAMENTO, ANTI-CHOQUE DOMÍNIO / ELIMINA LACRIMAS D'ÁGUA E CALOR	0,00000000	31,43	270,52
0000401	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM QUARNIÇÃO / MOLDURA, 32 X 210 CM	0,14000000	1,010,90	530,70
0000402	COLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS Internas	0,00200000	42,00	37,12
TOTAL Materiais				609,94

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
90822	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00200000	24,40	0,30
90824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10100000	10,00	3,30
TOTAL UN de Oba com Encargos Complementares				3,60
				VALOR: 609,97
				VALOR ENCARGOS (8,44%): 4,00
				VALOR BDI (27,12%): 238,88
				VALOR COM BDI: 1.118,79

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDIDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) 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: 30 DE NOVENO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020 (M2)					
Equipamento Causa Motivo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	22,45	0,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	29,63	0,00
9479 RETROSCAVADORA ATRÁS-RETRÁS COM CARRIAGEM PARA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 105 HP, CAÇAMBA CARRTEL, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,33 M - C/8 DURNO. AF_06/2014	SNAP	CH	0,0000000	51,26	21,11
9478 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 105 HP, CAÇAMBA CARRTEL, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,33 M - C/8 DURNO. AF_06/2014	SNAP	CH	0,0000000	131,14	10,49
TOTAL Equipamento Causa Motivo					31,60
Materiais					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000120 PEDRA BRITA Nº. 0, OU PEDREGULHO A 0,5 MM PORTO PEDREGULHO/NECESSAR SEM PRETE	SNAP	M3	1,1000000	121,24	133,30
TOTAL Materiais					133,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,5720000	21,45	13,95
8010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0570000	18,62	10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,82
VALOR:					168,12
VALOR ENCARGOS (94,44%)					158,89
VALOR BDI (27,12%)					49,23
VALOR COM BDI:					208,12

101615 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 (M2)					
Equipamento Causa Motivo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	22,45	0,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	29,63	0,00
TOTAL Equipamento Causa Motivo					0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1320000	21,15	2,79
8010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1010000	19,84	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,79
VALOR:					4,79
VALOR ENCARGOS (94,36%)					4,52
VALOR BDI (27,12%)					1,26
VALOR COM BDI:					5,78

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 (M3)					
Equipamento Causa Motivo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	22,45	0,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURNO. AF_06/2015	SNAP	CH	0,0000000	29,63	0,00
TOTAL Equipamento Causa Motivo					0,00
Materiais					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800070 AREIA MÉDIA - PORTO JARDIM/ARENEADOR (RETRADO NA ÁRVORE, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,1000000	120,27	132,30
TOTAL Materiais					132,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0210000	24,45	49,10
8010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0200000	18,32	36,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					85,77
VALOR:					218,07
VALOR ENCARGOS (94,34%)					205,88
VALOR BDI (27,12%)					71,39

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 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 AUXILIARES

VALOR COM IOD: 334,58

101819 EMPILHADOR DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9104	COMBUSTOR DE SOLOS DE PESQUISA (BOULET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP BURMO AF_05/2011	SNAP1	DI	0,0000000	22,40	1,43
9103	COMBUSTOR DE SOLOS DE PESQUISA (BOULET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP BURMO AF_05/2011	SNAP1	DI	0,0150000	24,00	2,12
TOTAL Equipamento Class. H0200						3,55
Materiais						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000070	PELVA (PRAÇA N. S. DO PEDREIRO) 40 X 45 CM PORTA PORTA FORNECEDOR, SEM VITRE	SNAP1	M3	1,0000000	121,24	120,54
TOTAL Materiais						120,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	DIÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	D	2,9000000	24,45	60,07
0000	DIÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	D	3,7407000	18,00	67,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						127,07
VALOR:						247,59
VALOR ENCARGOS (8,44%):						20,93
VALOR IOD (7,12%):						17,52
VALOR COM IOD:						286,04

8830 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP BURMO AF_06/2014 (CHP)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIADO AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	5,19	5,19
8822	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURUS AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	1,20	1,20
TOTAL Equipamento						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS:						0,54
VALOR IOD (7,12%):						0,45
VALOR COM IOD:						7,38

88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP BURMO AF_06/2014 (CHP)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIADO AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	5,19	5,19
8822	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURUS AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	1,20	1,20
8825	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	0,40	0,40
8847	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Equipamento						7,79
VALOR:						7,79
VALOR ENCARGOS:						0,60
VALOR IOD (7,12%):						0,55
VALOR COM IOD:						8,94

88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIADO AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000700	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIADO AF_06/2014	SNAP1	UN	0,0000000	21,20000	0,00
TOTAL Equipamento						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR IOD (7,12%):						0,00
VALOR COM IOD:						0,00

88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JURUS AF_06/2014 (H)					
---	--	--	--	--	--

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 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 AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001543 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SNAP1	LA	1,0001940	81.250,31	1,20
TOTAL Equipamento					1,20
VALOR					1,20
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					0,32
VALOR COM BDI					1,52

88425 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001543 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SNAP1	LA	1,0001940	81.250,31	0,48
TOTAL Equipamento					0,48
VALOR					0,48
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					1,78
VALOR COM BDI					2,26

88426 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002125 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW/1 INDÚSTRIAL, SEM CÔNTR. MAGAZ	SNAP1	RW1	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Equipamento					1,00
VALOR					1,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					0,27
VALOR COM BDI					1,27

88427 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8885 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	25,00	25,00
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					25,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	40,37	40,37
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JERON. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	10,67	10,67
TOTAL Serviço					51,04
VALOR					51,04
VALOR ENCARGOS (84,44%)					0,89
VALOR BDI (27,12%)					26,38
VALOR COM BDI					84,31

88428 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8885 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	25,00	25,00
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					25,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	40,37	40,37
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JERON. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	10,67	10,67
8987 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	72,10	72,10
8988 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,0000000	44,20	44,20
TOTAL Serviço					167,34
VALOR					167,34
VALOR ENCARGOS (84,44%)					8,09
VALOR BDI (27,12%)					51,80

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GREGUE PRESENCIÁLIA 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 COTAÇÃO: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 213,03

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG.	GRUPO	1,00	201.000,00	201.000,00
TOTAL Equipamento:					201.000,00
VALOR:					48,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					50,84
VALOR COM BDI:					99,77

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG.	GRUPO	1,00	201.000,00	201.000,00
TOTAL Equipamento:					201.000,00
VALOR:					10,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,76

89857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG.	GRUPO	1,00	70.100,00	70.100,00
TOTAL Equipamento:					70,10
VALOR:					70,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					19,00
VALOR COM BDI:					89,10

83858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MATERIAIS NA OPERAÇÃO DA PÁ	GRUPO	1,00	35,70	35,70
TOTAL Materia:					35,70
VALOR:					44,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,12%):					11,98
VALOR COM BDI:					56,21

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A.	GRUPO	1,00	320,87	320,87
TOTAL Materia:					320,87
VALOR:					8,73
VALOR ENCARGOS:					11,80
VALOR BDI (27,12%):					21,00
VALOR COM BDI:					41,53
TOTAL M&O com Energia Complementares:					41,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01007	INSTALAÇÃO TRAFLETAGEM DE 12 (DOZE) UNIDADES DE TRAFLETAGEM EM 2 (DUAS) BARRAS (CABEÇA) PARA EMBOCADURA UNICAMENTE DE ALUMINUM DE VEDAÇÃO INFERIOR MÁXIMO. AF_08/2019	GRUPO	1,00	100,13	100,13
TOTAL Serviço:					100,13
VALOR:					350,83
VALOR ENCARGOS (81,6%):					7,30
VALOR BDI (27,12%):					95,09
VALOR COM BDI:					445,22

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ PROFIÊNCIA 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 AUXILIARES

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM ENCAMBIMENTO EM PVC DE EMBUTIR PARA 4 DEBULHANTES NEM OU ROSQUENÓRIOS CM	SMAN	LN	1,9200000	63,00
TOTAL Materiais					63,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALDEIADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,1200000	30,40
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,1200000	26,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					57,12
Serviços	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0787	ARMANHA TRAJE 110 L EM VOLUME DE 0,05 M ³ LAL E PELA MEDIDA UNICA PARA ENFOCASSA (ENCARGAMENTOS DE ALVENARIA DE VILAÇÃO, PREPARO MANOIA, Nº 002019	SMAN	M3	0,0084000	108,14
TOTAL Serviços					108,14
VALOR:					211,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					178,42
VALOR BDI (7,12%):					15,22
VALOR COM BDI:					193,64

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001142	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FURACO COM 1000 CM	SMAN	LN	0,0090000	33,75
000300	LIMA DURA EM POLIA, 2500 CM	SMAN	LN	0,0300000	1,75
000774	RALO SIFONADO DE DUREZA PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SMAN	LN	1,0000000	12,50
000800	RAL SIFONADO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FURACO COM 1000 CM	SMAN	LN	0,0075000	60,25
TOTAL Materiais					108,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	ALDEIADE DE ENCANADOR (R) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,1000000	14,70
8251	ENCANADOR AUTÔNOMO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,1000000	23,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,45
VALOR:					146,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):					123,90
VALOR BDI (7,12%):					10,65
VALOR COM BDI:					134,55

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015 (M)	SMAN	M	0,0000000	14,70
000443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015 (M)	SMAN	M	0,1400000	10,10
TOTAL Materiais					24,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8249	ALDEIADE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,0700000	14,70
8250	ENCANADOR AUTÔNOMO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,1400000	23,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,45
VALOR:					63,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):					53,30
VALOR BDI (7,12%):					4,95
VALOR COM BDI:					58,25

Equipamento Cada Hebra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800	CAMINHÃO PNEU 10.000 L, TRACADO PNEU BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA / CIP 042000 AF_062011	SMAN	CH	0,0000000	38,70
801	CAMINHÃO PNEU 10.000 L, TRACADO PNEU BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA / CIP 042000 AF_062011	SMAN	CH	0,0000000	315,70
8000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO COM MOTOR A JARIAS EM 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV / CIP 042000 AF_062011	SMAN	CH	0,1000000	24,00
TOTAL Equipamento Cada Hebra					378,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAN	H	0,7000000	110,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					110,00
VALOR:					488,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):					412,40
VALOR BDI (7,12%):					34,80
VALOR COM BDI:					447,20

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRUPELA PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO 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 (NOventa) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84,4%)	3,99
VALOR BDI (27,12%)	6,01
VALOR COM BDI	10,00

85351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (LN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400143	150	LN	0,01000000	11,71	1,76
0401104	1	LN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL Material					29,31

Mão de Obra com Energia Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85416	1	H	0,15000000	19,34	2,90
85257	1	H	0,14000000	25,71	3,60
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					6,50
VALOR:					35,81
VALOR ENCARGOS (84,4%)					3,00
VALOR BDI (27,12%)					8,79
VALOR COM BDI					47,60

8679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Energia Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86254	1	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					23,91

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86827	1	H	1,00000000	23,17	23,17
86858	1	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Serviço					31,31
VALOR:					55,22
VALOR ENCARGOS (84,4%)					4,66
VALOR BDI (27,12%)					16,43
VALOR COM BDI					76,31

8679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Energia Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86254	1	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					23,91

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86827	1	H	1,00000000	23,17	23,17
86858	1	H	1,00000000	8,14	8,14
8694	1	H	1,00000000	25,99	25,99
8706	1	H	1,00000000	61,38	61,38
TOTAL Serviço					118,68

VALOR:		134,54
VALOR ENCARGOS (84,4%)		11,36
VALOR BDI (27,12%)		36,82
VALOR COM BDI		162,72

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 N° 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 AUXILIARES

85857 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008031 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,26 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000000	LN	0,0000000	413.004,35	23,17
TOTAL Equipamento					23,17
VALOR					23,17
VALOR ENCARGOS					0,08
VALOR BDI (27,12%)					6,29
VALOR COM BDI					29,54

85858 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008031 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,26 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000186	LN	0,0000186	413.004,35	6,10
TOTAL Equipamento					6,10
VALOR					6,10
VALOR ENCARGOS					0,02
VALOR BDI (27,12%)					1,60
VALOR COM BDI					7,71

5684 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008031 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,26 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	0,0000000	LN	0,0000000	413.004,35	20,96
TOTAL Equipamento					20,96
VALOR					20,96
VALOR ENCARGOS					0,07
VALOR BDI (27,12%)					5,70
VALOR COM BDI					26,73

53786 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	0,0000000	L	0,0000000	5,74	40,39
TOTAL Material					40,39
VALOR					40,39
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					10,94
VALOR COM BDI					51,33

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181 ARGAMASSA COLANTE ADI PARA CERÂMICAS	0,1300000	KG	0,1300000	1,11	14,13
0000187 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE, SAÍDE OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 35X35 CM	1,2610000	M2	1,2610000	21,29	27,10
0000457 PRELIMINARES QUALQUER LAR	0,0300000	KG	0,0300000	0,53	1,57
TOTAL Material					32,80

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 AZULEIRO OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700000	H	0,4700000	24,33	11,43
88330 SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7800000	H	0,7800000	10,92	8,56
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					19,99
VALOR					19,99
VALOR ENCARGOS (54,49%)					4,33
VALOR BDI (27,12%)					14,36
VALOR COM BDI					34,35

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE MERUOQUE

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 AUXILIARES

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.
AF_020203_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001031	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SNAP1	KG	8,1350000	1,11	10,13
0001037	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PISO MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	SNAP1	M2	1,0010000	25,00	27,36
0004037	RELANTE (AMERTEL) GRANULADO AC1	SNAP1	KG	3,2400000	4,50	1,57
TOTAL Material:					36,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80294	AJUDA DIÁRIA OU DIÁRIA DIURNA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	5,24110000	24,20	6,46
80295	SOLICITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,12630000	55,62	9,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,86
VALOR	43,20
VALOR ENCARGOS (34,44%)	3,36
VALOR BDI (27,12%)	12,83
VALOR COM BDI	60,15

87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.
AF_020203_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001031	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SNAP1	KG	8,1350000	1,11	10,13
0001037	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PISO MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	SNAP1	M2	1,0010000	25,00	27,36
0004037	RELANTE (AMERTEL) GRANULADO AC1	SNAP1	KG	3,2400000	4,50	1,57
TOTAL Material:					36,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80294	AJUDA DIÁRIA OU DIÁRIA DIURNA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	5,24110000	24,20	10,53
80295	SOLICITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,12630000	55,62	3,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	30,04
VALOR	66,75
VALOR ENCARGOS (34,44%)	6,21
VALOR BDI (27,12%)	18,19
VALOR COM BDI	75,02

82235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Curo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0214	COMBUSTÍVEL DE AN 250 PCM (0,8)	SEMPRA	H	3,3000000	31,3700	3,0400
0215	COMBUSTÍVEL DE AN 250 PCM (0,8)	SEMPRA	H	0,0000000	100,0000	0,0000
0240	PERFORADOR PNEUMÁTICO (C1)	SEMPRA	H	0,0000000	20,0000	0,0000
0270	PERFORADOR PNEUMÁTICO (C1)	SEMPRA	H	1,1700000	21,4700	3,1800
TOTAL Equipamento Curo Horário:					3,6200	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300	CONCRETO CURANTE	SEMPRA	M	1,2000000	5,2000	6,4200
0307	GRANITE G6	SEMPRA	KG	3,9500000	25,3000	1,3900
0310	GRANITE GRANULADA	SEMPRA	KG	0,1400000	11,1200	0,5600
0320	EMULSÃO	SEMPRA	LN	0,0000000	5,7000	0,0000
0325	ESTUQUE	SEMPRA	M	0,0400000	7,2200	0,4300
0328	MÓDE DE BRUCAS 6,12 D-22MM	SEMPRA	KG	0,2000000	61,1000	0,9300
TOTAL Material:					19,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80291	BRASILEIRO	SEMPRA	H	0,3500000	71,0000	1,2911
80292	RETISSADO	SEMPRA	H	0,3500000	15,5000	0,1471

TOTAL Mão de Obra	13,1500
VALOR	37,00
VALOR ENCARGOS (33,84%)	9,91
VALOR BDI (27,12%)	19,89
VALOR COM BDI	47,00

83244 ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LÁSTRO 7,4 T (8,7 T) (ARBUZA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO AF_020216 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	23,00	23,00

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

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						
1.000	PRELIMINAR PLANO DE MATERIAIS DE CONCRETO PARA SOLOS, PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - DEPRECAÇÃO AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	0,00	0,00
7.011	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - JURIS AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço						0,01
VALOR						05,39
VALOR ENCARGOS (8,48%)						0,46
VALOR IRR (7,12%)						0,38
VALOR COM IRR						08,23

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						
0.000	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	DI	1,00000000	23,20	23,20
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						23,20

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço						
0.000	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	DI	1,00000000	23,20	23,20
7.011	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - DEPRECAÇÃO AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	34,23	34,23
7.011	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - JURIS AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	0,01	0,01
0.000	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - MANUTENÇÃO AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	40,24	40,24
7.011	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - MATERIALS NA DISTRIBUIÇÃO AF_02/2016	0,0000000	DI	1,00000000	55,20	55,20
TOTAL Serviço						102,87
VALOR						401,42
VALOR ENCARGOS (8,48%)						34,00
VALOR IRR (7,12%)						43,77
VALOR COM IRR						479,19

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento						
0.000	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CAMINHO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M	0,0000000	UN	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL Equipamento						32,00

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR						32,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR IRR (7,12%)						0,23
VALOR COM IRR						32,23

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento						
0.000	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CAMINHO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M	0,0000000	UN	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Equipamento						0,01

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR						0,01
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR IRR (7,12%)						0,00
VALOR COM IRR						0,01

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento						
0.000	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CAMINHO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M	0,0000000	UN	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL Equipamento						40,00

		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR						40,00

Jp
Uel
Página 99 de 114

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 340 (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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	11,67
VALOR COM BDI	11,67

73316 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 6,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SMAP1	1	0,0000000	0,70
TOTAL Materiais					0,70
TOTAL					0,70
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					14,00
VALOR COM BDI					70,28

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Item de Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	11	1,9000000	21,57
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					21,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01460	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - IDENTIFICAÇÃO AF_06/2015	SMAP1	11	0,0000000	0,00
01461	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JORNAL AF_06/2015	SMAP1	11	0,0000000	0,00
TOTAL Serviços					0,00
VALOR					21,57
VALOR ENCARGOS (84,44%)					7,94
VALOR BDI (27,12%)					6,97
VALOR COM BDI					27,54

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 (CHP)

Item de Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	11	1,9000000	21,57
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					21,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01460	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - IDENTIFICAÇÃO AF_09/2015	SMAP1	11	0,0000000	0,00
01461	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JORNAL AF_09/2015	SMAP1	11	0,0000000	0,00
01462	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_09/2015	SMAP1	11	0,0000000	0,00
01463	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATÉRIA NA IDENTIFICAÇÃO AF_09/2015	SMAP1	11	1,2000000	1,20
TOTAL Serviços					1,20
VALOR					22,77
VALOR ENCARGOS (84,44%)					7,38
VALOR BDI (27,12%)					6,24
VALOR COM BDI					29,29

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - IDENTIFICAÇÃO AF_09/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001413	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 7100 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SMAP1	11	0,0000720	0,79
TOTAL Equipamento					0,79
VALOR					0,79
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					0,62
VALOR COM BDI					0,11

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JORNAL AF_09/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 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 AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001400	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SNAP	UN	0,00000000	1.271,80	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91590 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0001400	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SNAP	UN	0,00000000	1.271,80	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91591 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0002700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW- INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP	KWH	1,30000000	0,80	1,04
TOTAL Equipamento:						1,04
VALOR:						1,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,12%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,38

98315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0003700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	3,10	3,10
0004000	EB - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,17	1,17
0003700	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	1,14	1,14
0004000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,89	0,89
0003700	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,07	0,07
0003700	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Equipamento:						7,26

Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0000000	SERRALHEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Medida:						16,72

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0003700	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25
VALOR:						21,25
VALOR ENCARGOS (27,12%):						5,76
VALOR BDI (27,12%):						6,58
VALOR COM BDI:						30,39

98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0003700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	3,10	3,10
0004000	EB - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,25	1,25
0003700	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	1,14	1,14
0004000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,89	0,89
0003700	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,07	0,07
0003700	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,00000000	0,85	0,85

Handwritten signature

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000011	DIANTEIRO DE OBRAS	DIANTE	H	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Mão de Obra:						11,50
Serviço						TOTAL Serviço
0000	DIANTEIRO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	DIANTE	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,00
VALOR ENCARGOS (84,4%):						8,24
VALOR BDI (27,12%):						9,04
VALOR COM BDI:						33,68

80892 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Especie						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000490	SIFÃO 1 TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL, 5/8" DE DIAM. EXTERNO, 1,1/2" DE DIAM. INTERNO, 1,1/2" DE DIAM. DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00000000	10,70	10,70	
TOTAL Especie:						10,70
Material						
000014	FITA VEDA DORSA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L. X C.)	UN	0,00200000	2,00	0,11	
TOTAL Material:						0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0007	ENCARREGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	20,71	8,00	
0000	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	18,62	1,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,49
VALOR:						13,30
VALOR ENCARGOS (84,4%):						0,80
VALOR BDI (27,12%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,92

80881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000014	FITA VEDA DORSA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L. X C.)	UN	0,00200000	3,99	0,11	
000010	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA CILÍNDRICA 1 X 1,1/2"	UN	1,00000000	206,42	206,42	
TOTAL Material:						206,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0007	ENCARREGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	20,71	5,49	
0000	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	18,62	1,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,91
VALOR:						214,53
VALOR ENCARGOS (84,4%):						2,39
VALOR BDI (27,12%):						58,20
VALOR COM BDI:						277,12

99483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000120	ARRUELA 1,50, NELENA, DE LATA FLEXÍVEL DIÂMETRO NOMINAL 1/2" (38,10 MM) EXTERNO - 38 MM DIÂMETRO DO FURO - 17 MM ESPESURA - 2,0" MM	UN	1,00000000	1,50	1,50	
000708	BIELIM DE NYLON 6/6 RÁD 512 COM PARAFUSO DE 6,10 X 40 MM EM AÇO INOX COM ROÇA SUPERBA, CABEÇA OHTA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	0,70	0,70	
000702	SUPORTE ISOLADOR RETICULADO DIÂMETRO NOMINAL 1/2" COM BORNA ALUMÍNIO E NYLON	UN	1,00000000	7,40	7,40	
TOTAL Material:						9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0004	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	25,24	5,28	
0000	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	24,70	2,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,00
VALOR:						25,71
VALOR ENCARGOS (84,4%):						4,38
VALOR BDI (27,12%):						0,43

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÁD DE AÇUCAR (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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:

FLS. 2024

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000004	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTAS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAP1	UN	1,00000000	3,47	3,47
000009	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SNAP1	UN	1,00000000	1,00	1,00

TOTAL Item(s): 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0347	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18700000	20,24
0324	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18700000	24,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 44,46

VALOR: 13,67

VALOR ENCARGOS (84,44%): 2,69

VALOR BDI (27,12%): 3,79

VALOR COM BDI: 17,27

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000004	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTAS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAP1	UN	1,00000000	3,47	3,47
000009	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SNAP1	UN	1,00000000	1,00	1,00

TOTAL Item(s): 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0347	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12000000	20,24
0324	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12000000	24,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 44,46

VALOR: 15,22

VALOR ENCARGOS (84,44%): 4,79

VALOR BDI (27,12%): 3,88

VALOR COM BDI: 58,00

95872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA DESSA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SNAP1	UN	0,00000000	22,00	131,00
000009	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SNAP1	KG	0,07500000	138,00	9,75
0000271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30L	SNAP1	UN	1,00000000	540,38	540,38

TOTAL Item(s): 109,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0347	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,70000000	20,71
0310	SETEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,71100000	10,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 30,73

VALOR: 782,18

VALOR ENCARGOS (84,44%): 17,69

VALOR BDI (27,12%): 212,12

VALOR COM BDI: 994,22

98320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000170	ALIMENTAÇÃO - HORRETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	3,19	
0000203	CRU - TÁBULA CARPINTADO DE FORMAS - HORRETA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAP1	H	1,00000000	1,34	
0000204	CRAMO - HORRETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	1,21	
0004349	FERRAMENTAS - TÁBULA CARPINTADO DE FORMAS - HORRETA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	SNAP1	H	1,00000000	0,49	
0002173	SEGURO - HORRETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	0,07	
0000104	TRABALHADOR - HORRETA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	0,30	

[Handwritten signature]

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO POÇO DE AÇÚCAR (PARAÍSO FINE) NO MUNICÍPIO DE MURICIBA/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 AUXILIARES

				TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares		3,8
Mão de Obra		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004703	TAGUADOR OU TAGUERO (HORISTA)	01	H	1,00000000	16,70	16,70
TOTAL Mão de Obra						16,70
				TOTAL Serviço		0,20
Serviço		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAGUADOR OU TAGUERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	01	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço						0,20
VALOR:						24,10
VALOR ENCARGOS (24,14%)						5,79
VALOR BDI (27,12%)						6,53
VALOR COM BDI:						30,83

89796 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRH 1400)	01	UN	1,00000000	12,54	12,54
00000010	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (LUBR) EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS	01	UN	0,17200000	22,17	2,20
00007041	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	01	UN	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL Material:						30,78

Mão de Obra com Energia Complementares

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89291	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,25000000	19,30	4,86
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,25000000	20,71	5,18
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						10,04
VALOR:						44,84
VALOR ENCARGOS (24,14%)						10,83
VALOR BDI (27,12%)						12,59
VALOR COM BDI:						56,74

89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NRH 1400)	01	UN	0,30000000	7,41	2,22
00000010	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (LUBR) EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS	01	UN	0,07000000	24,17	1,69
00007047	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	01	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						9,81

Mão de Obra com Energia Complementares

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89291	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,10000000	19,30	1,93
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,10000000	20,71	2,07
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						4,00
VALOR:						21,78
VALOR ENCARGOS (24,14%)						5,26
VALOR BDI (27,12%)						6,71
VALOR COM BDI:						31,48

89295 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	01	UN	0,03000000	31,70	0,94
00003000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRATO 100	01	UN	0,00070000	1,70	0,12
00004000	SOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO/LIMPACORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	01	UN	0,01000000	60,57	0,75
00007136	TE SOLDÁVEL, PVC, 40 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NRH 1400)	01	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra com Energia Complementares

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89291	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,05000000	19,30	0,96
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	0,05000000	20,71	1,03
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						2,00
VALOR:						5,11
VALOR ENCARGOS (24,14%)						1,23
VALOR BDI (27,12%)						1,50
VALOR COM BDI:						7,84

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 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 NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	7025
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,78
VALOR BDI (27,12%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,48

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Descrição Complementar	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000399 - ALMOENTADO - HORISTA (DELETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,00	H	1,00000000	0,10	0,00	
0000483 - ETI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DELETADO CARRA)	0,00	H	1,00000000	1,24	0,00	
0000392 - EXAMES - HORISTA (DELETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,00	H	1,00000000	1,14	0,00	
0000484 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DELETADO CARRA)	0,00	H	1,00000000	0,40	0,00	
0000393 - SEGURO - HORISTA (DELETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,00	H	1,00000000	0,07	0,00	
0000391 - TRANSPORTE - HORISTA (DELETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,00	H	1,00000000	0,05	0,00	
TOTAL Encargos Complementares:						0,00
Mão de Obra						
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - TELHADISTA (HORISTA)	0,00	H	1,00000000	16,02	0,00	
TOTAL Mão de Obra:						0,00
Serviço						
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,00	H	1,00000000	0,20	0,00	
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						23,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,67
VALOR BDI (27,12%):						4,11
VALOR COM BDI:						33,83

84216 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Cada Hora (h)	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - GUNCHO ELÉTRICO DE UCLINA, CAPACIDADE 400 KIL, COM MOTO FRIED, MOTOR TIRFÂNGO DE 1,25 CV - CH (DURNO AF_03/2019)	0,00	UN	0,00730000	19,87	0,00	
0000000 - GUNCHO ELÉTRICO DE UCLINA, CAPACIDADE 400 KIL, COM MOTO FRIED, MOTOR TIRFÂNGO DE 1,25 CV - CH (DURNO AF_03/2019)	0,00	UN	0,00730000	27,09	0,00	
TOTAL Equipamento Cada Hora (h):						0,00
Material						
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 3/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO JUMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA (PVC - CONICAE)	0,00	CA	1,28900000	0,29	0,00	
0000000 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOREBIM, CARECA BERTAVAGA, 3/16" X 200 MM, P/PAV FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	0,00	UN	1,28900000	4,40	0,00	
0000000 - TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,44 X 1,10 M (SEM AMARTE)	0,00	M2	1,32700000	42,05	0,00	
TOTAL Material:						0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	H	0,18800000	18,42	0,00	
0000000 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	H	0,14000000	43,86	0,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00
VALOR:						66,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						5,63
VALOR BDI (27,12%):						18,09
VALOR COM BDI:						90,43

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000 - SUPORTE PRONTUARIO COM PLACA DE ENDADE 4" X 2" MED (1,50 M X 0,30) PARA PONTO ELÉTRICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0,00	UN	1,00000000	11,02	0,00	
0000000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0,00	UN	1,00000000	20,18	0,00	
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						31,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):						5,14
VALOR BDI (27,12%):						8,48

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 AUXILIARES

VALOR COM IPI	30,67
---------------	-------

9198 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAFI	UN	1,0000000	9,32	
TOTAL Material					9,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2420000	20,24	4,20
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2420000	24,72	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,28	
VALOR					39,19	
VALOR ENCARGOS (84,41%)					3,38	
VALOR IPI (27,12%)					5,47	
VALOR COM IPI					35,68	

9200 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9198	SUPORTE PRAPURADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BEIRÃO (1,20 M DO PISO) PARA TOMADA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	UN	1,0000000	11,00
0008101	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	UN	1,0000000	17,50
TOTAL Material					48,50
VALOR					48,50
VALOR ENCARGOS (84,41%)					7,89
VALOR IPI (27,12%)					15,91
VALOR COM IPI					21,72

9206 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAFI	UN	2,0000000	9,32	
TOTAL Material					9,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4210000	20,24	8,52
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4210000	24,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,93	
VALOR					37,56	
VALOR ENCARGOS (84,41%)					8,84	
VALOR IPI (27,12%)					18,18	
VALOR COM IPI					47,72	

9194 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAFI	UN	1,0000000	9,32	
TOTAL Material					9,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2170000	20,24	6,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2170000	24,72	7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,24	
VALOR					23,56	
VALOR ENCARGOS (84,41%)					4,38	
VALOR IPI (27,12%)					8,35	
VALOR COM IPI					26,94	

9195 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAFI	UN	1,0000000	11,00	
TOTAL Material					11,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3170000	20,24	6,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3170000	24,72	7,83

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	
VALOR	26,17
VALOR ENCARGOS (64,48%)	4,38
VALOR BDI (27,12%)	7,88
VALOR COM BDI	38,83

02014 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	0,02100000	3,88	0,08
0001247 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CAVO CURTO, SEM BICO, SEM AREGADOR DE PAREDE, PARA TANQUE E LISO GENL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SNAP	LN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL Material					35,08

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15250000	23,71	3,61
00010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04100000	14,59	0,59
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					4,20

TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	
VALOR	39,28
VALOR ENCARGOS (64,48%)	2,54
VALOR BDI (27,12%)	10,69
VALOR COM BDI	52,51

02015 TORNEIRA CROMADA DE MIRA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO BOMBA DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	0,02100000	3,88	0,08
0001247 TORNEIRA DE MONTAGEM PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SNAP	LN	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL Material					33,82

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14600000	23,71	3,47
00010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04100000	15,12	0,62
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					4,09

TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	
VALOR	37,91
VALOR ENCARGOS (64,48%)	2,45
VALOR BDI (27,12%)	10,41
VALOR COM BDI	50,77

02016 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	0,02100000	3,88	0,08
0001247 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREGADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SNAP	LN	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Material					70,08

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11600000	23,71	2,75
00010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02800000	11,00	0,31
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					3,06

TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	
VALOR	73,14
VALOR ENCARGOS (64,48%)	4,70
VALOR BDI (27,12%)	21,78
VALOR COM BDI	99,62

02045 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TRILHADOS DE ÁRE E ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FORRO/INTERIO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,5 CV - 031 DURNO, AF_03/2019	SNAP	CH	0,00400000	50,50	0,20
00001 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 1,5 CV - 021 DURNO, AF_03/2019	SNAP	CH	0,00400000	47,00	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,39

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 Nº 104 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÍÇA, CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.0112029

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 AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	PREÇO DE ACÓPULO COM TABELA 20 X 10 (1 X 3)	UNAF	M	0,0000000	14,81	0,00
000000	VIGIA NAO NARRI RUA 10 X 10 CM EM SACANHO DE MASSA FUNDIDA, ACERVO COM CLAVAMENTO DA REGAO - BRUTA	UNAF	M	0,0000000	25,49	0,00
TOTAL Mensal						0,00

Mão de obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	AUXILIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	0,0800000	18,19	1,20
0000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	0,1100000	24,10	2,01
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares						4,00
VALOR:						22,21
VALOR ENCARGOS (24,48%):						1,38
VALOR BDI (27,12%):						6,18
VALOR COM BDI:						29,89

0704 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BANCHE ANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LIMITE: 60X20M) AF_070000 (60X20M)						
Equipamento Quilômetro	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0707	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOTAL, PESO BRUTO TOTAL: 16.000 KG, CAPAZ DE 10, MÁXIMA 14.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,34 M, POTÊNCIA 185 CV, RECURSOS: CAÇAMA METÁLICA - CH DIURNO AF_060014	UNAF	DIR	0,0000000	07,01	0,43
0708	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOTAL, PESO BRUTO TOTAL: 16.000 KG, CAPAZ DE 10, MÁXIMA 14.400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,34 M, POTÊNCIA 185 CV, RECURSOS: CAÇAMA METÁLICA - CH DIURNO AF_060014	UNAF	DIR	0,0150000	148,26	2,25
TOTAL Equipamento Quilômetro						3,00
VALOR:						3,20
VALOR ENCARGOS (24,44%):						0,34
VALOR BDI (27,12%):						3,89
VALOR COM BDI:						4,18

0706 TRATOR DE ESTERAS COM LÂMINA E PNEU 18X16 (CH) (06)						
Mensal	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS COM LÂMINA E PNEU (105 HP)	SCRVTA	H	1,0000000	25,300	25,300
0701	DEPRECIÇÃO	SCRVTA	H	45,0000000	0,900	41,100
0702	JUROS	SCRVTA	H	4,0000000	0,900	4,000
TOTAL Mensal						70,300
VALOR:						75,32
VALOR ENCARGOS (23,95%):						14,41
VALOR BDI (27,12%):						20,40
VALOR COM BDI:						60,74

0707 TRATOR DE ESTERAS COM LÂMINA E PNEU 18X16 (CH) (06)						
Mensal	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0707	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS COM LÂMINA E PNEU (105 HP)	SCRVTA	H	1,0000000	25,300	25,300
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS COM LÂMINA E PNEU (105 HP)	SCRVTA	H	1,0000000	94,990	94,990
0701	DEPRECIÇÃO	SCRVTA	H	45,0000000	0,900	41,100
0702	JUROS	SCRVTA	H	4,0000000	0,900	4,000
0703	MANUTENÇÃO	SCRVTA	H	68,3740000	0,000	67,667
TOTAL Mensal						237,957
VALOR:						237,87
VALOR ENCARGOS (21,85%):						51,41
VALOR BDI (27,12%):						64,51
VALOR COM BDI:						302,38

8001 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M ³ - CH DIURNO AF_062014 (CH)						
Mão de obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8001	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	1,0000000	21,00	21,00
TOTAL, Mão de obra com Encargos Complementares						21,00
Equipamento	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8002	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M ³ DEPRECIÇÃO AF_062014	UNAF	H	1,0000000	29,69	29,69
8003	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M ³ JUROS AF_062014	UNAF	H	1,0000000	0,37	0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	82,11
VALOR	82,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	69,21
VALOR BDI (37,12%):	30,69
VALOR COM BDI:	82,11

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						21,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	29,00	29,00
89033	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JURCS AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	13,07	13,07
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MANUTENÇÃO AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	33,07	33,07
89037	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Serviço:						86,58
VALOR						178,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,18
VALOR BDI (37,12%):						48,36
VALOR COM BDI:						228,41

89039 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89039	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAP1	LN	0,00001110	894.505,00	99,50
TOTAL Equipamento:						99,50
VALOR						30,88
VALOR ENCARGOS						0,88
VALOR BDI (37,12%):						0,91
VALOR COM BDI:						32,72

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAP1	LN	0,00001370	894.505,00	12,07
TOTAL Equipamento:						12,07
VALOR						13,07
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (37,12%):						0,54
VALOR COM BDI:						13,61

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SNAP1	LN	0,00001960	894.505,00	53,07
TOTAL Equipamento:						53,07
VALOR						53,97
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (37,12%):						0,19
VALOR COM BDI:						57,43

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53817	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SNAP1	L	0,00000000	0,70	00,44
TOTAL Material:						00,44
VALOR						00,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (37,12%):						19,38

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇÚCAR (PARADÃO FINE) 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 AUXILIARES

VALOR COM BDI: 78,33

8924 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	3,10	3,10
000000	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	0,50	0,50
000000	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	1,14	1,14
000000	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
000000	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
000000	TRANSPORTE - OPERADOR COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL Energia Complementares						6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERAÇÃO DE TRATOR - EXCLUIVA APROPRIAÇÃO	SNAP	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Mão de Obra						10,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço						0,10
VALOR						21,66
VALOR ENCARGOS (81,4%)						2,18
VALOR BDI (27,12%)						5,94
VALOR COM BDI						27,77

8974 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SA D'ÁGUA EMPOLPA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00400000	1,71	0,01
000000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (INDUSTRIAL)	SNAP	M	0,04000000	15,70	10,00
TOTAL Material						9,99
Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIAR DE ENCADENHO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44400000	10,30	4,57
0000	ENCADENHO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30000000	23,71	10,50
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						15,07
VALOR						35,79
VALOR ENCARGOS (81,4%)						5,98
VALOR BDI (27,12%)						6,79
VALOR COM BDI						48,56

8971 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SA D'ÁGUA EMPOLPA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,01000000	1,71	0,02
000000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (INDUSTRIAL)	SNAP	M	0,04000000	0,90	7,20
TOTAL Material						7,22
Mão de Obra com Energia Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIAR DE ENCADENHO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26400000	10,30	2,72
0000	ENCADENHO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02000000	23,71	0,47
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						3,19
VALOR						10,41
VALOR ENCARGOS (81,4%)						0,85
VALOR BDI (27,12%)						2,84
VALOR COM BDI						13,10

8972 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SA D'ÁGUA EMPOLPA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,01000000	1,71	0,02
000000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (INDUSTRIAL)	SNAP	M	0,04000000	11,30	17,00

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



ESP. MUNICIPAL DE MERLUÇA
FLS. 29/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0750000		23,71	23,71
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0750000		23,71	23,71
TOTAL Materiais							47,42
VALOR							25,71
VALOR ENCARGOS (64,4%)							4,32
VALOR BD (17,12%)							6,97
VALOR COM BD							32,92

95306 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (M)							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	LOÇA (PÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0000000		1,71	0,00
000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (DN25MM)	SNAP	M	1,0400000		4,10	4,10
TOTAL Materiais							4,10

Materiais							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00240	ALUMINIO (R. ENCANADOR) CL. BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000		34,20	0,00
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000		23,71	0,00
TOTAL Materiais							57,91
VALOR							21,23
VALOR ENCARGOS (64,4%)							5,51
VALOR BD (17,12%)							3,65
VALOR COM BD							26,39

95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE SACO (VASO SANITARIO)	SNAP	UN	1,0000000		12,20	12,20
000040	SACA SANITARIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SACA VERTICAL SEM ARSENTO)	SNAP	UN	1,0000000		202,40	202,40
000040	PARAFUSO RIGELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA. SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SNAP	UN	2,0000000		51,75	103,50
000000	DEJANTE EPDM QUALQUER COR	SNAP	KG	0,0000000		120,10	0,00
TOTAL Materiais							388,10

Materiais							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0750000		23,71	17,77
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0400000		13,19	5,30
TOTAL Materiais							26,07
VALOR							226,81
VALOR ENCARGOS (64,4%)							4,70
VALOR BD (17,12%)							38,64
VALOR COM BD							412,21

95688 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE SACO (VASO SANITARIO)	SNAP	UN	1,0000000		12,20	12,20
000040	SACA SANITARIA (VASO COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA SEM ARSENTO)	SNAP	UN	1,0000000		410,07	410,07
000040	PARAFUSO RIGELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA. SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SNAP	UN	2,0000000		50,70	101,40
000000	DEJANTE EPDM QUALQUER COR	SNAP	KG	0,0000000		120,10	12,71
TOTAL Materiais							606,38

Materiais							
Materiais				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0750000		23,71	10,41
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0400000		13,19	5,19
TOTAL Materiais							15,60
VALOR							528,81
VALOR ENCARGOS (64,4%)							9,39
VALOR BD (17,12%)							113,38

Handwritten signatures and marks

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNCE) 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 AUXILIARES

VALOR COM BDI	671,83
---------------	--------

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015 (CHI)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,40	0,40
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,70	0,70

TOTAL Equipamento: 0,40

VALOR: 0,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27,12%): 0,11

VALOR COM BDI: 0,51

90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015 (CHI)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,40	0,40
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,74	0,74
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,21	0,21
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	SNAP1	H	1,00000000	0,49	0,49

TOTAL Equipamento: 1,84

VALOR: 1,29

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27,12%): 0,34

VALOR COM BDI: 1,63

90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP1	UN	0,00012500	3.198,18	0,40

TOTAL Equipamento: 0,40

VALOR: 0,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27,12%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,50

90590 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_062015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90590 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP1	UN	0,00000000	3.198,18	0,00

TOTAL Equipamento: 0,00

VALOR: 0,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27,12%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

90591 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90591 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAP1	UN	0,00012500	3.198,18	0,40

TOTAL Equipamento: 0,40

VALOR: 0,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27,12%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,39

90592 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90592 VIBRADOR ELÉTRICO, ATÉ 2000 KW, INDUSTRIAL, SEM MANEJA	SNAP1	KWH	0,50000000	0,00	0,40

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROEMPANCA 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 AUXILIARES

TOTAL Especies	0,00
VALOR	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (27,12%)	0,00
VALOR COM BDI	0,00

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000105	ALIMENTAÇÃO - HORISTA 07/9 PONTUAÇÃO - PROPRIETÁRIO (PARA PONTUAÇÃO)	SRAP1	H	1,00000000	1,00	1,00
0000284	TR - FAMILIA HORISTAS - HORISTA (PARA PONTUAÇÃO PARA PONTUAÇÃO) - PONTUAÇÃO (ALMO)	SRAP1	H	1,00000000	1,00	1,00
0000172	LARANJA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAP1	H	1,00000000	1,00	1,00
0004946	VEHICULOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CASA)	SRAP1	H	1,00000000	0,00	0,00
0003739	GRÓFICO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAP1	H	1,00000000	0,00	0,00
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAP1	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Especies Complementares						7,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	VIDRACEIRO (HORISTA)	SRAP1	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra						12,72
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP1	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Serviço						0,70
VALOR						26,27
VALOR ENCARGOS (24,4%)						5,50
VALOR BDI (27,12%)						5,48
VALOR COM BDI						25,78

88677 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314	FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 10 MM X 10 ML X 0,3	SRAP1	LN	0,04000000	3,00	0,12
0000388	VÁLVULA DE ESCUMAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SRAP1	LN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL Material						54,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	UNIFAMILIAR OU BOMBEIRO RESIDUAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,17000000	25,77	5,12
0000000	ADIVERTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,05000000	10,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,12
VALOR						70,27
VALOR ENCARGOS (24,4%)						1,45
VALOR BDI (27,12%)						18,95
VALOR COM BDI						89,32

88678 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000340	FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 10 MM X 10 ML X 0,3	SRAP1	LN	0,04000000	1,00	0,16
0000307	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2"	SRAP1	LN	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Material						70,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	UNIFAMILIAR OU BOMBEIRO RESIDUAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,17000000	25,77	4,33
0000000	ADIVERTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,05000000	10,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,33
VALOR						75,49
VALOR ENCARGOS (24,4%)						1,82
VALOR BDI (27,12%)						20,56
VALOR COM BDI						97,87

88679 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000						

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.0023

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 AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	PIA VEDA ROSCA EM REDE DE 15 MM X 10 MM X 2'	GRAMA	LN	0,0000000	0,00
0000150	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PVA TÂNQUE 1/2" LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADINHO	GRAMA	LN	1,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00

Mês de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	ENCANADOR OU FOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAMA	H	0,1234000	23,71
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAMA	H	0,0320000	0,72

TOTAL, Mês de Obra com Encargos Complementares		24,43
VALOR		10,07
VALOR ENCARGOS (8,44%)		1,17
VALOR BDI (27,12%)		2,73
VALOR COM BDI		12,88

8080 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	PIA VEDA ROSCA EM REDE DE 15 MM X 10 MM X 2'	GRAMA	LN	0,0400000	0,16
0000150	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PVA PVA (E-CORRETA 3/4" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR)	GRAMA	LN	1,0000000	25,50
TOTAL Material					25,66

Mês de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	ENCANADOR OU FOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAMA	H	0,1234000	23,71
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAMA	H	0,0320000	0,72

TOTAL, Mês de Obra com Encargos Complementares		24,43
VALOR		28,63
VALOR ENCARGOS (8,44%)		1,17
VALOR BDI (27,12%)		8,03
VALOR COM BDI		37,88



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature