

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.641/0001-08 (Inscrição Municipal: 459007)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	8,97
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,32	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,71	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,92

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (27.12%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,92
QUANTIDADE:	18,00

14.13. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,67	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,67	0,89
TOTAL Material:					3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,32	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (27.12%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,52
QUANTIDADE:	106,00

14.14. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,91	9,82
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	71,95	71,95

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 488007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,74	3,31
TOTAL Material:						88,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	19,32	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	23,71	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,71

VALOR:	95,57
VALOR SEM ENCARGOS:	93,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	95,57
VALOR BDI (27.12%):	25,91
VALOR COM BDI:	121,48
QUANTIDADE:	14,00

14.15. 89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,19	12,57
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,93	24,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,74	3,75
TOTAL Material:						41,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	19,32	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	23,71	8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,90

VALOR:	57,15
VALOR SEM ENCARGOS:	52,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	57,15
VALOR BDI (27.12%):	15,49
VALOR COM BDI:	72,64
QUANTIDADE:	8,00

14.16. 89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,34	38,34

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.043/0001-09, Rua: ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,74	2,44
TOTAL Material:						52,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	19,32	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	23,71	5,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,96

VALOR:	62,08
VALOR SEM ENCARGOS:	58,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,08
VALOR BDI (27.12%):	16,83
VALOR COM BDI:	78,91
QUANTIDADE:	1,00

14.17. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	7,08
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	1,63
TOTAL Material:					18,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,32	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,71	4,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,91

VALOR:	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (27.12%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,11
QUANTIDADE:	9,00

14.18. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,91
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.341/0001-08 | Insc. Municipal: 48997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	21,74	2,08
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,12	19,12
TOTAL Material:						29,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	19,32	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	23,71	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,19	

VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (27.12%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,02
QUANTIDADE:	1,00

14.19. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,91	9,82
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,74	3,31
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,46	54,46
TOTAL Material:						71,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	19,32	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	23,71	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,75	

VALOR:	85,12
VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	85,12
VALOR BDI (27.12%):	23,08
VALOR COM BDI:	108,20
QUANTIDADE:	4,00

Handwritten signature/initials

14.20. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 06.982.041/0001-01 (Insc. Est. N.º 10.297.029/0203)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Valor	Valor BDI (27.12%)	Total
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00000000	4,91		9,82
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,78		3,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,15250000	21,74		3,31
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	54,46		54,46
TOTAL Material:				71,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	19,32	6,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	23,71	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,75

VALOR:	85,12
VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	85,12
VALOR BDI (27.12%):	23,08
VALOR COM BDI:	108,20
QUANTIDADE:	12,00

14.21. 89784 TE, PVC, SERIE 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	Quantidade	Valor	Valor BDI (27.12%)	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	3,00000000	2,36		7,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,07500000	21,74		1,63
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	7,79		7,79
TOTAL Material:				16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,32	3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,71	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,91

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (27.12%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,02
QUANTIDADE:	13,00

14.22. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREHEIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.902.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 469807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,74	2,44
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL Material:					43,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	19,32	4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	23,71	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,96

VALOR:	53,51
VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	53,51
VALOR BDI (27.12%):	14,51
VALOR COM BDI:	68,02
QUANTIDADE:	1,00

14.23. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,67	0,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02380000	1,68	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	59,67	1,25
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:					12,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,32	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	23,71	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,01

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (27.12%):	4,89
VALOR COM BDI:	22,95
QUANTIDADE:	12,00

14.24. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 489907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,67	1,53
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,68	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,67	2,62
TOTAL Material:						29,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,32	7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	23,71	9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,15	

VALOR:	46,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (27.12%):	12,62
VALOR COM BDI:	59,18
QUANTIDADE:	19,00

14.25. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	52,61	1,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	129,44	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,65	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	150,14	150,14
TOTAL Material:					150,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,45	1,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	18,62	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,61	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	260,11	4,99
TOTAL Serviço:					4,99	
VALOR:					160,39	

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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.562.545/0001-08 | Inscricão Municipal: 455057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	158,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	160,39
VALOR BDI (27.12%):	43,49
VALOR COM BDI:	203,88
QUANTIDADE:	4,00

14.26. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0900	20,8884
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8200	0,4321
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,0100	10,6276
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,5100	5,7373
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6600	5,9320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7800	0,5770
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					154,0316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	420,34
VALOR SEM ENCARGOS:	253,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	420,34
VALOR BDI (27.12%):	113,99
VALOR COM BDI:	534,33
QUANTIDADE:	12,00

14.27. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,67	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,68	0,06
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,67	0,44

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 01.562.041/0001-08 / Insc. Municipal: 489007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	10,69
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,32	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,71	3,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,10
--	------

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (27.12%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	15,00

14.28. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,67	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,68	0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	59,67	0,44

TOTAL Material:	10,69
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,32	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,71	3,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,10
--	------

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (27.12%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	3,00

14.29. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,1600	1,3690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,3500	1,8408
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700

TOTAL Material:	8,1798
-----------------	--------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.541/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 448907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (27,12%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	9,00

14.30. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,1600	1,5014
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,3500	1,9942
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:						11,7656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (27,12%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,19
QUANTIDADE:	9,00

14.31. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	52,61	89,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	129,44	108,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						198,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.992.041/0001-00 | Insc. Est. Municipal: 448067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	865,53	5.193,18
TOTAL Material:						5.193,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	24,45	49,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	18,62	29,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	757,39	16,88
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	2.064,38	1.131,28
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.992,51	76,88
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_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	193,45	153,63
TOTAL Serviço:					1.378,67	

VALOR:	6.849,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6.671,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	177,95
VALOR COM ENCARGOS:	6.849,43
VALOR BDI (27.12%):	1.857,56
VALOR COM BDI:	8.706,99
QUANTIDADE:	1,00

4.32. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	52,61	21,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	129,44	25,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					47,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	5,60	2.133,28
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	3,47	240,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	8,26	0,29
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,80	8,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	14,39	1,17

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.562.041/0001-05 | Insc. Municipal: 453887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,78	3,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	18,65	54,04
					TOTAL Material:	2.441,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	24,45	1.798,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	18,62	1.076,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.875,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	580,86	956,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	493,10	146,40
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	10,33	84,13
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	15,06	800,41
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,79	63,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	478,24	957,53
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	961,78	195,24
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	994,30	178,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.269,34	1.588,53
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_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	193,45	180,10
					TOTAL Serviço:	5.150,84

VALOR:	10.514,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9.113,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.401,15
VALOR COM ENCARGOS:	10.514,60
VALOR BDI (27.12%):	2.851,55
VALOR COM BDI:	13.366,15
QUANTIDADE:	1,00

15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
					TOTAL Material:	7,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.952.041/0001-08, Inscrição Municipal: 459007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	320,79	320,79
TOTAL Serviço:						320,79
VALOR:						328,18
VALOR SEM ENCARGOS:						322,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						328,18
VALOR BDI (27.12%):						89,00
VALOR COM BDI:						417,18
QUANTIDADE:						4,00

15.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	483,23	483,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,18	60,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	135,46	11,93
TOTAL Material:					567,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,71	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,62	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,27	
VALOR:					585,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					580,23	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,70	
VALOR COM ENCARGOS:					585,93	
VALOR BDI (27.12%):					158,90	
VALOR COM BDI:					744,83	
QUANTIDADE:					9,00	

15.3. 99857 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,77	1,68
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	37,82	18,04
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	61,68	0,12
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,06	7,70
TOTAL Material:					27,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	19,92	21,77

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.543/0001-08 | Inscricao Municipal: 450857



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	24,28	32,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,06
VALOR:						81,60
VALOR SEM ENCARGOS:						64,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,62
VALOR COM ENCARGOS:						81,60
VALOR BDI (27.12%):						22,12
VALOR COM BDI:						103,72
QUANTIDADE:						9,70

4. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,42	0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	426,62	426,62
TOTAL Material:					426,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,32	17,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,71	21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,78	
VALOR:					466,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					454,10	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					12,57	
VALOR COM ENCARGOS:					466,67	
VALOR BDI (27.12%):					126,56	
VALOR COM BDI:					593,23	
QUANTIDADE:					13,00	

15.5. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	102,60	102,60
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	47,46	25,01
TOTAL Material:					127,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,96	20,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,62	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,22	
VALOR:					152,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,99	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,84	

Je f

Hardy

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.902.041/0001-06 | Insc. Municipal: 453067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	152,83
VALOR BDI (27.12%):	41,44
VALOR COM BDI:	194,27
QUANTIDADE:	13,00

15.6. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,55	171,55
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	47,46	16,42
TOTAL Material:					187,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,96	11,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,62	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,23

VALOR:	202,20
VALOR SEM ENCARGOS:	197,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	202,20
VALOR BDI (27.12%):	54,83
VALOR COM BDI:	257,03
QUANTIDADE:	6,00

15.7. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	184,37	184,37
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	210,54	210,54
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Serviço:					469,33

VALOR:	469,33
VALOR SEM ENCARGOS:	460,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	469,33
VALOR BDI (27.12%):	127,28
VALOR COM BDI:	596,61
QUANTIDADE:	5,00

15.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7100	128,7100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6100	133,6100

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.582.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 456807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL Material:						293,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800

VALOR:	323,77
VALOR SEM ENCARGOS:	305,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	323,77
VALOR BDI (27.12%):	87,80
VALOR COM BDI:	411,57
QUANTIDADE:	1,00

15.9. COT - 1- BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇÁRIOS COM DIMENSÕES 77 x 45 x 20 CM (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - 1-	BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇÁRIOS COM DIMENSÕES 77 x 45 x 20 CM	Composições	UN	1,00000000	581,58	581,58
TOTAL Cotação:						581,58

VALOR:	581,58
VALOR SEM ENCARGOS:	581,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	581,58
VALOR BDI (27.12%):	157,72
VALOR COM BDI:	739,30
QUANTIDADE:	2,00

15.10. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,73	98,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,37	44,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	135,46	4,11
TOTAL Material:						147,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,71	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,62	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,68

VALOR:	160,26
VALOR SEM ENCARGOS:	156,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	160,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 25.592.041/0001-08 | Insc. Municipal: 40907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	43,46
VALOR COM BDI:	203,72
QUANTIDADE:	3,00

15.11. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,73	98,73
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,37	44,74
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	135,46	4,11
TOTAL Material:					147,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,71	9,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,62	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68

VALOR:	160,26
VALOR SEM ENCARGOS:	156,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	160,26
VALOR BDI (27.12%):	43,46
VALOR COM BDI:	203,72
QUANTIDADE:	3,00

15.12. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	767,82	767,82
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	88,52	88,52
86877 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	SINAPI	UN	1,00000000	68,97	68,97
TOTAL Serviço:					938,67

VALOR:	938,67
VALOR SEM ENCARGOS:	917,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	938,67
VALOR BDI (27.12%):	254,56
VALOR COM BDI:	1.193,23
QUANTIDADE:	5,00

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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 00.552.041/0001-00 Registro Multissetor: 48807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.13. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	92,81	92,81
00003146	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
TOTAL Material:						92,89

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,71	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,62	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,20

VALOR:	106,09
VALOR SEM ENCARGOS:	101,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,09
VALOR BDI (27.12%):	28,77
VALOR COM BDI:	134,86
QUANTIDADE:	8,00

15.14. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Material:						19,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34

VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,38
VALOR BDI (27.12%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,07
QUANTIDADE:	9,00

15.15. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Material:						19,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34

VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,38
VALOR BDI (27.12%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,07
QUANTIDADE:	3,00

15.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,8856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,43
VALOR SEM ENCARGOS:	57,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	68,43
VALOR BDI (27.12%):	18,55
VALOR COM BDI:	86,98
QUANTIDADE:	10,00

15.17. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6300	137,6300
TOTAL Material:						137,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	156,40
VALOR SEM ENCARGOS:	144,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	156,40
VALOR BDI (27.12%):	42,41

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-04 / Inscricao Municipal: 419067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	198,81
QUANTIDADE:	2,00

15.18. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6300	137,6300
TOTAL Material:					137,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	156,40
VALOR SEM ENCARGOS:	144,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	156,40
VALOR BDI (27.12%):	42,41
VALOR COM BDI:	198,81
QUANTIDADE:	2,00

15.19. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	0,08
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	111,97	111,97
TOTAL Material:					112,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	23,71	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,62	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	115,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR BDI (27.12%):	31,72
VALOR COM BDI:	148,69
QUANTIDADE:	9,00

15.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,91	0,14

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 433087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,11	20,11
					TOTAL Material:	20,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,71	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,62	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,50

VALOR:	24,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (27.12%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,46
QUANTIDADE:	7,00

15.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,45	
					TOTAL Material:	64,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,71	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,62	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,83

VALOR:	67,36
VALOR SEM ENCARGOS:	66,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	67,36
VALOR BDI (27.12%):	18,26
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	16,00

15.22. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,91	
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,45	
					TOTAL Material:	64,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 453067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,71	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,62	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,83

VALOR:	67,36
VALOR SEM ENCARGOS:	66,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	67,36
VALOR BDI (27.12%):	18,26
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	3,00

15.23. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	71,84	71,84
TOTAL Material:					71,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,34	

VALOR:	81,18
VALOR SEM ENCARGOS:	78,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,18
VALOR BDI (27.12%):	22,01
VALOR COM BDI:	103,19
QUANTIDADE:	14,00

15.24. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
TOTAL Material:					41,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

VALOR:	51,79
VALOR SEM ENCARGOS:	45,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (27.12%):	14,04

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



GENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.503.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 459007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	65,83
QUANTIDADE:	14,00

15.25. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Material:					12,60
VALOR:					12,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR BDI (27.12%):					3,41
VALOR COM BDI:					16,01
QUANTIDADE:					107,00

15.26. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	262,32	262,32
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,37	134,22
TOTAL Material:					396,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,71	22,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,62	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,04

VALOR:	424,58
VALOR SEM ENCARGOS:	415,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	424,58
VALOR BDI (27.12%):	115,14
VALOR COM BDI:	539,72
QUANTIDADE:	7,00

15.27. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	246,02	246,02
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,37	134,22
TOTAL Material:					380,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.952.041/0001-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,71	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,62	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,04

VALOR:	408,28
VALOR SEM ENCARGOS:	399,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	408,28
VALOR BDI (27.12%):	110,72
VALOR COM BDI:	519,00
QUANTIDADE:	5,00

15.28. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	221,52	221,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,37	134,22
TOTAL Material:					355,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,71	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,62	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,04	

VALOR:	383,78
VALOR SEM ENCARGOS:	374,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	383,78
VALOR BDI (27.12%):	104,08
VALOR COM BDI:	487,86
QUANTIDADE:	9,00

15.29. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.135,99	1.135,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,37	178,96
TOTAL Material:					1.314,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,71	29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,62	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,40	

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.982.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 459087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.352,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.340,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.352,35
VALOR BDI (27.12%):	366,75
VALOR COM BDI:	1.719,10
QUANTIDADE:	1,00

16.1. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,48	0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,26	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	136,92	104,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	102,93	60,85
TOTAL Material:					412,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,80	24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,62	37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,73	

VALOR:	478,24
VALOR SEM ENCARGOS:	460,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	478,24
VALOR BDI (27.12%):	129,69
VALOR COM BDI:	607,93
QUANTIDADE:	2,44

16.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,70
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,71	265,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	996,88	545,59

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.962.041/0001-08 / Insc. Ins. Municipal 838007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	41,22	36,39
TOTAL Material:						850,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,45	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,62	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,90	

VALOR:	863,75
VALOR SEM ENCARGOS:	859,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	863,75
VALOR BDI (27.12%):	234,24
VALOR COM BDI:	1.097,99
QUANTIDADE:	0,24

16.3. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	22,72	23,60
TOTAL Material:					23,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,32	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	23,71	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,77	

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	32,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (27.12%):	9,86
VALOR COM BDI:	46,23
QUANTIDADE:	45,80

16.4. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,0100	1,1882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,5100	1,7137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5400	4,2098
TOTAL Material:					7,1117	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA.

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



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.982.887/0001-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	8,5569
VALOR:	15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (27.12%):	4,24
VALOR COM BDI:	19,90
QUANTIDADE:	45,80

16.5. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,6500
TOTAL Material:					37,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,8571
TOTAL Mão de Obra:					3,8571

VALOR:	41,50
VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (27.12%):	11,25
VALOR COM BDI:	52,75
QUANTIDADE:	4,00

6.6. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM ² ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	112,02
TOTAL Material:					112,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,26

VALOR:	148,32
VALOR SEM ENCARGOS:	136,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	148,32
VALOR BDI (27.12%):	40,22
VALOR COM BDI:	188,54
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.982.041/0001-08 | Insc. Municipal: 459867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.7. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,42	0,15
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	39,23	39,23
TOTAL Material:					39,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,32	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,71	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,73

VALOR:	44,11
VALOR SEM ENCARGOS:	42,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,11
VALOR BDI (27.12%):	11,96
VALOR COM BDI:	56,07
QUANTIDADE:	2,00

16.8. 100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	17,00	34,00
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	14,42	2,95
0004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	12,61	50,44
0004888 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,49	8,98
0006320 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	27,66	55,32
00040626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	33,73	24,53
0009886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	36,31	36,31
00011746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	74,57	223,71
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	47,85	95,70
TOTAL Material:					531,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.541/0001-08 | Inscricao Municipal: 458067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	19,32	31,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	23,71	128,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 160,60

VALOR:	692,54
VALOR SEM ENCARGOS:	640,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	51,93
VALOR COM ENCARGOS:	692,54
VALOR BDI (27,12%):	187,81
VALOR COM BDI:	880,35
QUANTIDADE:	1,00

16.9. C3355 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1700	12,5170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,4240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	955,5000	955,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9400	50,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:						1.017,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3900	5,9470
TOTAL Serviço:						5,9470

VALOR:	1.092,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,69
VALOR BDI (27,12%):	296,33
VALOR COM BDI:	1.389,02
QUANTIDADE:	0,16

16.10. C3355 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.583.541/0001-08 | Insc. Municipal: 459027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1700	12,5170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,4240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	955,5000	955,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9400	50,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:					1.017,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3900	5,9470
TOTAL Serviço:					5,9470	

VALOR:	1.092,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,69
VALOR BDI (27.12%):	296,33
VALOR COM BDI:	1.389,02
QUANTIDADE:	0,16

17.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	273,84	273,84
TOTAL Material:					275,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,32	8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,71	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,67	

VALOR:	295,21
VALOR SEM ENCARGOS:	288,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	295,21
VALOR BDI (27.12%):	80,06

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.387.041/0001-08 | Insc. Municipal: 459907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	375,27
QUANTIDADE:	6,00

17.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	821,52	821,52
TOTAL Material:					823,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,32	8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,71	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,67	

VALOR:	842,89
VALOR SEM ENCARGOS:	836,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	842,89
VALOR BDI (27.12%):	228,59
VALOR COM BDI:	1.071,48
QUANTIDADE:	2,00

17.3. 92353 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	99,13	99,13
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,42	0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,82	0,27
TOTAL Material:					99,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	19,32	20,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	23,71	24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,26	

VALOR:	145,09
VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	145,09
VALOR BDI (27.12%):	39,34
VALOR COM BDI:	184,43
QUANTIDADE:	8,00

J. J.

U. J.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 55.562.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 489807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,42	0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,82	0,27
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	58,73	58,73
TOTAL Material:					59,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,32	14,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	23,71	17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,66	

VALOR:	91,09
VALOR SEM ENCARGOS:	81,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	91,09
VALOR BDI (27.12%):	24,70
VALOR COM BDI:	115,79
QUANTIDADE:	2,00

17.5. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	14,42	0,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	38,82	0,42
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	137,52	137,52
TOTAL Material:					138,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,32	28,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	23,71	34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,28	

VALOR:	201,86
VALOR SEM ENCARGOS:	181,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,86
VALOR BDI (27.12%):	54,74
VALOR COM BDI:	256,60
QUANTIDADE:	4,00

17.6. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 459907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	88,43	91,87
TOTAL Material:						91,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,32	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,71	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,53
VALOR:						102,40
VALOR SEM ENCARGOS:						99,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						102,40
VALOR BDI (27.12%):						27,77
VALOR COM BDI:						130,17
QUANTIDADE:						63,00

17.7. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	67,06	67,06
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,85	3,40
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	564,50	564,50
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	229,70	229,70
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	506,33	506,33
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	195,60	195,60
TOTAL Material:					1.585,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	19,32	58,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	23,71	72,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,67
VALOR:						1.715,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.674,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						41,30
VALOR COM ENCARGOS:						1.715,88

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 08.502.041/0001-08 | Insc. Municipal: 439067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	465,34
VALOR COM BDI:	2.181,22
QUANTIDADE:	2,00

17.8. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	314,55	314,55
TOTAL Material:					314,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	24,45	24,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	18,62	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	580,86	2,55
TOTAL Serviço:					2,55

VALOR:	356,52
VALOR SEM ENCARGOS:	344,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	356,52
VALOR BDI (27.12%):	96,68
VALOR COM BDI:	453,20
QUANTIDADE:	1,00

17.9. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,42	0,43
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	264,18	264,18
TOTAL Material:					264,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,32	8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,71	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,55

VALOR:	284,16
VALOR SEM ENCARGOS:	277,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	284,16
VALOR BDI (27.12%):	77,06
VALOR COM BDI:	361,22

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOACE.

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.962.041/0001-08 - Insc. Municipal: 459907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,00
-------------	------

17.10. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,42	0,34
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	194,78	194,78
TOTAL Material:					195,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,32	6,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,71	8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,61

VALOR:	209,73
VALOR SEM ENCARGOS:	205,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	209,73
VALOR BDI (27.12%):	56,87
VALOR COM BDI:	266,60
QUANTIDADE:	3,00

17.11. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,42	0,43
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,82	0,27
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	183,98	183,98
TOTAL Material:					184,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,32	14,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	23,71	17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,66

VALOR:	216,34
VALOR SEM ENCARGOS:	206,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	216,34
VALOR BDI (27.12%):	58,67
VALOR COM BDI:	275,01
QUANTIDADE:	4,00

17.12. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-00 (Inscrição Municipal: 455067)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL Material:					15,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,24	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,72	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,94	

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (27.12%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,06
QUANTIDADE:	36,00

17.13. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0300	0,4809
TOTAL Material:					0,4809	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710	

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (27.12%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,26
QUANTIDADE:	10,00

17.14. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,1600	13,2480
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.162,3500	1.162,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	25,7700	154,6200
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4800	71,4800
TOTAL Material:					1.413,8680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.982.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 452987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						127,8860

VALOR:	1.541,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.464,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.541,75
VALOR BDI (27.12%):	418,12
VALOR COM BDI:	1.959,87
QUANTIDADE:	2,00

17.15. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4600	219,4600
TOTAL Material:					219,4600	

VALOR:	219,46
VALOR SEM ENCARGOS:	219,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,46
VALOR BDI (27.12%):	59,51
VALOR COM BDI:	278,97
QUANTIDADE:	1,00

16. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4600	219,4600
TOTAL Material:					219,4600	

VALOR:	219,46
VALOR SEM ENCARGOS:	219,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,46
VALOR BDI (27.12%):	59,51
VALOR COM BDI:	278,97
QUANTIDADE:	2,00

17.17. C3355 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1700	12,5170

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 458807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,4240
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	955,5000	955,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9400	50,8200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:						1.017,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3900	5,9470
TOTAL Serviço:						5,9470

VALOR:	1.092,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,90
VALOR ENCARGOS (83.88%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,69
VALOR BDI (27.12%):	296,33
VALOR COM BDI:	1.389,02
QUANTIDADE:	1,72

18.1.1. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	314,53	314,53
TOTAL Material:						314,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,24	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,72	11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	688,00	8,04
TOTAL Serviço:						8,04

VALOR:	344,19
VALOR SEM ENCARGOS:	336,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	344,19

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.952.041/0001-00 | Insc. Municipal: 433067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	93,34
VALOR COM BDI:	437,53
QUANTIDADE:	1,00

18.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	440,78	440,78
TOTAL Material:					440,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,24	10,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,72	13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	688,00	9,21
TOTAL Serviço:					9,21

VALOR:	473,96
VALOR SEM ENCARGOS:	465,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	473,96
VALOR BDI (27.12%):	128,53
VALOR COM BDI:	602,49
QUANTIDADE:	2,00

18.1.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	463,21	463,21
TOTAL Material:					463,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,24	10,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	24,72	13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	688,00	9,90
TOTAL Serviço:					9,90

VALOR:	497,14
VALOR SEM ENCARGOS:	488,87

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-08 | Insc. Municipal: 458047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	497,14
VALOR BDI (27.12%):	134,82
VALOR COM BDI:	631,96
QUANTIDADE:	3,00

18.1.4. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,42	84,42
TOTAL Material:					84,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	20,24	7,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	24,72	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	688,00	5,91
TOTAL Serviço:					5,91

VALOR:	108,06
VALOR SEM ENCARGOS:	102,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	108,06
VALOR BDI (27.12%):	29,30
VALOR COM BDI:	137,36
QUANTIDADE:	1,00

18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material:					9,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,24	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,72	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,58

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,83