
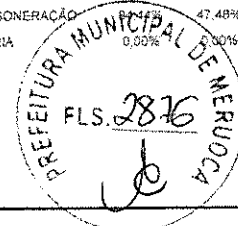


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023			BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	PRÓPRIA				



95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 10,99	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,41	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,56	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,17	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,04
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01716000	R\$ 12,70	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,09
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,07
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22


95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,16
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,44

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (SEIS) MESES.	Composição		PROPRIA	89,05%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					



VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,56	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,05	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18


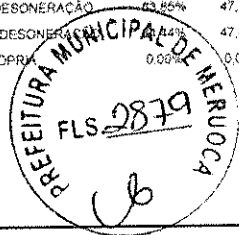
VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,49	R\$ 6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,72	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,48
VALOR:						R\$ 18,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,08
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 23,30

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,48	R\$ 6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,72	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,48	
VALOR:					R\$ 16,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,08	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 4,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,37	


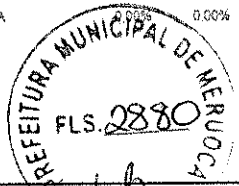
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,96	R\$ 0,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,96	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,96	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 1,20	
VALOR:					R\$ 1,20	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,53	

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,88	R\$ 67,88
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CCOMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 73,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.70%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,49	R\$ 11,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,72	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,53

VALOR:	R\$ 97,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 124,15

264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

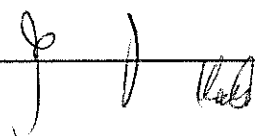
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15



91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,33	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 19,49	R\$ 4,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 23,72	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27.12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02.76%	02/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84.44%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,91

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,00	R\$ 1,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,06	R\$ 3,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,54	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 31,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 40,25


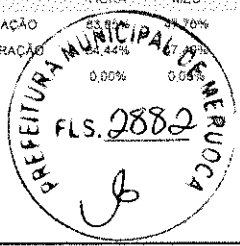
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,97%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,68%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

VALOR BDI (27.12%): R\$ 6,16

VALOR COM BDI: R\$ 28,89

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,15	R\$ 46,15
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,42	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 46,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,35

VALOR: R\$ 50,57

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,36

VALOR BDI (27.12%): R\$ 13,71

VALOR COM BDI: R\$ 64,28

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,42	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,35

VALOR: R\$ 10,13

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,36

VALOR BDI (27.12%): R\$ 2,75

VALOR COM BDI: R\$ 12,88


C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

VALOR: R\$ 41,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.L.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA	84,44% 47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		0,00% 0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR BDI (27,12%): **R\$ 11,18**

VALOR COM BDI: **R\$ 52,39**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,22	R\$ 4,75
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 22,49	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,93	R\$ 1,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,73	R\$ 15,77
00006169 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 28,06	R\$ 124,81
TOTAL Material:					R\$ 142,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,05	R\$ 3,41
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 23,13	R\$ 18,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,73

VALOR: **R\$ 170,23**

VALOR ENCARGOS (84,44%): **R\$ 8,68**

VALOR BDI (27,12%): **R\$ 46,17**

VALOR COM BDI: **R\$ 216,40**

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,08	R\$ 2,83
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,29	R\$ 1,99
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,56	R\$ 2,28
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L ≥ 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Material:					R\$ 16,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR: **R\$ 65,54**

VALOR ENCARGOS (83,85%): **R\$ 29,71**

VALOR BDI (27,12%): **R\$ 17,77**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	84,44% 47,48% 02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			

VALOR COM BDI: R\$ 83,31

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,48	R\$ 7,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,14	R\$ 14,57
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,29	R\$ 3,32
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,56	R\$ 6,98
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,64	R\$ 11,28
TOTAL Material					R\$ 43,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68

VALOR: R\$ 94,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,86

VALOR BDI (27.12%): R\$ 25,56

VALOR COM BDI: R\$ 119,79

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço					R\$ 0,34

VALOR: R\$ 19,43

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,92

VALOR BDI (27.12%): R\$ 5,27


VALOR COM BDI: R\$ 24,70

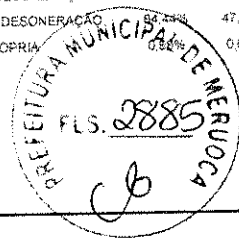
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.		FONTE		VERSÃO	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023		SEINFRA		HORA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.		SINAPI		MES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		Composição		REF.	
	DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.		PRÓPRIA		05/2021	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 20,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,92
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 25,93

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.709,94	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento: R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

3278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.709,94	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento: R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05


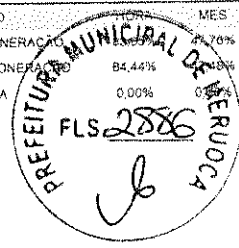
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.709,94	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,36

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,89	R\$ 0,69
TOTAL Especiais					R\$ 0,69

VALOR: R\$ 0,69

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,19

VALOR COM BDI: R\$ 0,88

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,65	R\$ 42,65
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 165,19	R\$ 165,19

TOTAL Serviço: R\$ 241,52

VALOR: R\$ 259,47

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,40


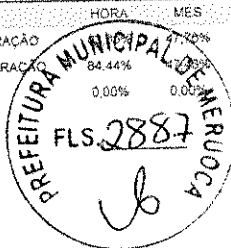
VALOR BDI (27.12%): R\$ 70,37

VALOR COM BDI: R\$ 329,84

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	4.70%	09/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 519.239,17	R\$ 17,81
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 134.458,88	R\$ 7,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,22
VALOR:						R\$ 25,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 32,06

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 519.239,17	R\$ 2,96
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 134.458,88	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,74
VALOR:					R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 1,01
VALOR COM BDI:					R\$ 4,75



89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 519.239,17	R\$ 3,74
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 134.458,88	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 1,28
VALOR COM BDI:					R\$ 6,00

89262 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 519.239,17	R\$ 33,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.D1/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

00037752	MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 134.458,88	R\$ 9,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
TOTAL Equipamento:						R\$ 42,65
VALOR:						R\$ 42,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 11,57
VALOR COM BDI:						R\$ 54,22

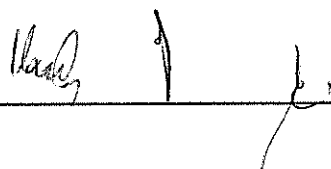
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,25	R\$ 165,19
TOTAL Material:					R\$ 165,19
VALOR:					R\$ 165,19
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 44,80
VALOR COM BDI:					R\$ 209,99


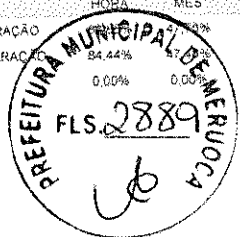
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Serviço:					R\$ 26,75
VALOR:					R\$ 44,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,40
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 12,12
VALOR COM BDI:					R\$ 56,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2021	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					R\$ 17,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,81	R\$ 139,81
TOTAL Serviço:					R\$ 200,71

VALOR: R\$ 218,66
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,40
VALOR BDI (27,12%): R\$ 59,30
VALOR COM BDI: R\$ 277,96

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 428.578,35	R\$ 14,70
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 95.591,85	R\$ 5,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,97

VALOR: R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,42
VALOR COM BDI: R\$ 25,39

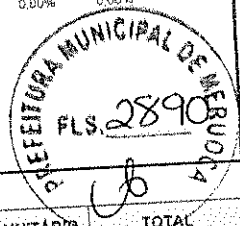
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 428.578,35	R\$ 2,44
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 95.591,85	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,81
VALOR COM BDI:					R\$ 3,80

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 428.578,35	R\$ 3,09
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 95.591,85	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 4,82

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 428.578,35	R\$ 27,56
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 95.591,85	R\$ 6,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,15
VALOR:					R\$ 34,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 9,26
VALOR COM BDI:					R\$ 43,41

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E DITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

SINAPI L 22.37000000 R\$ 6,25 R\$ 139,81
 TOTAL Material: R\$ 139,81

VALOR: R\$ 139,81
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 37,92
 VALOR COM BDI: R\$ 177,73

96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,05	R\$ 116,06
TOTAL Material:					R\$ 116,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 19,49	R\$ 7,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 23,72	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,09
VALOR:					R\$ 133,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,16
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 36,11
VALOR COM BDI:					R\$ 169,26

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

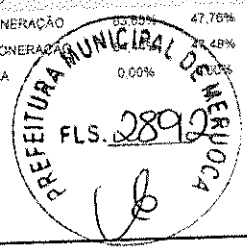
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço					R\$ 0,05

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	HORA:	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	MES:	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2023
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 27,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



CONSTRUTORA AC

VALOR:	R\$ 18,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,05
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 23,39

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 36,57
VALOR COM BDI:	R\$ 171,41

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 65,00	R\$ 45,37
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 73,37	R\$ 64,42
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:				R\$ 228,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 518,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 140,73
VALOR COM BDI:	R\$ 659,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 90,36	R\$ 90,36
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 103,61	R\$ 3,15
TOTAL Material:				R\$ 137,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,38700000	R\$ 22,73	R\$ 8,80

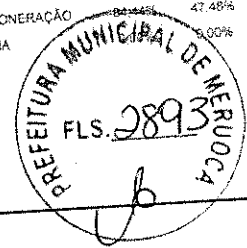
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	07,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,72%	0,30%



88267	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,34	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,97

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 40,67
VALOR COM BDI:	R\$ 190,64

86 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	
TOTAL Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 19,49	R\$ 4,05	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 23,72	R\$ 4,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

VALOR:	R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,74

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		MES
SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		REF.
Composição:	PRÓPRIA		



00037373	COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					R\$ 7,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,41	R\$ 15,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,41

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					R\$ 23,00
VALOR:						R\$ 23,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,16
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 29,24

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,94	R\$ 65,60	
TOTAL Material:					R\$ 65,60	

12706	OLEO DIESEL					R\$ 65,60
VALOR:						R\$ 65,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 17,79
VALOR COM BDI:						R\$ 83,39

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,94	R\$ 106,38	
TOTAL Material:					R\$ 106,38	

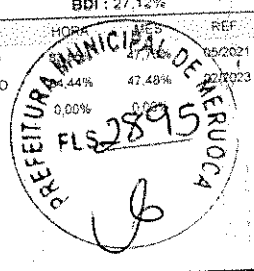
12706	OLEO DIESEL					R\$ 106,38
VALOR:						R\$ 106,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 28,85
VALOR COM BDI:						R\$ 135,23

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,94	R\$ 53,58	
TOTAL Material:					R\$ 53,58	

12706	OLEO DIESEL					R\$ 53,58
VALOR:						R\$ 53,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023M01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR BDI (27.12%): R\$ 14,53

VALOR COM BDI: R\$ 68,11

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,94	R\$ 91,61
TOTAL Material:					R\$ 91,61

VALOR: R\$ 91,61

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 24,84

VALOR COM BDI: R\$ 116,45

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,03

VALOR: R\$ 1,03

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,28

VALOR COM BDI: R\$ 1,31

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
TOTAL Serviço					R\$ 4,83

VALOR: R\$ 4,83

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 1,31

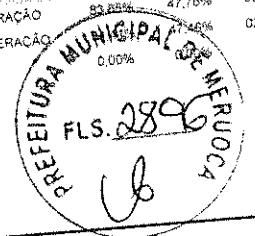
VALOR COM BDI: R\$ 6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
VERSÃO:		HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA		



88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.408,40	R\$ 0,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,92
VALOR:	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,17

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 14.408,40	R\$ 0,11

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.408,40	R\$ 1,01


TOTAL Equipamento:	R\$ 1,01
VALOR:	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,28

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Especiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	3.13000000	R\$ 0,89	R\$ 2,79

TOTAL Especiais:	R\$ 2,79
VALOR:	R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,7
VALOR COM BDI:	R\$ 3,5

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO	MES
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 0509/01/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	07/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição PROPRIA 0,00%	
DATA CERTAME:		04 DE OUTUBRO DE 2023.		



88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 6,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI H	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço				R\$ 0,19

VALOR: R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,39
VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,87
VALOR COM BDI: R\$ 22,82

12748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	0,54230000	R\$ 0,96	R\$ 0,52
12702 JUROS	SEINFRA H	0,03610000	R\$ 0,96	R\$ 0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,28540000	R\$ 0,96	R\$ 0,27
TOTAL Material:				R\$ 0,82

VALOR: R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,22
VALOR COM BDI: R\$ 1,04

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,30

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.		DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

12562 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO	HOPA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

00043464	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					R\$ 6,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR				R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,17

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,62
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
943464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				R\$ 6,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,91
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07,78%	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR: R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,84
VALOR BDI (27.12%): R\$ 5,73
VALOR COM BDI: R\$ 26,85

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%														
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			06/2021	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO			01/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			06/2021													
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO			01/2023													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.																

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
						TOTAL Serviço: R\$ 0,35
						VALOR: R\$ 23,47
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,38
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,37
						VALOR COM BDI: R\$ 29,84

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 24,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,33
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,41

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,11	R\$ 0,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

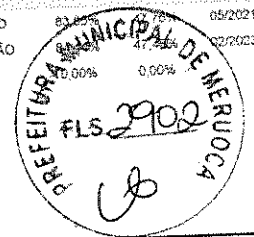
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.91/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,27%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,00	R\$ 1,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,54	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 42,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 54,39

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 0,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

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

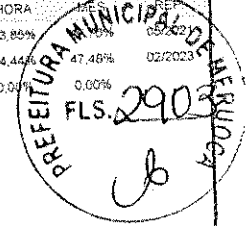
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



91276 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

TOTAL Serviço:	R\$ 9,19
VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.216,04	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
VALOR:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.216,04	R\$ 0,07

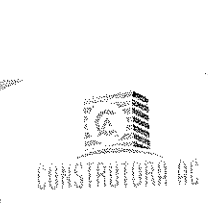
TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.216,04	R\$ 0,61

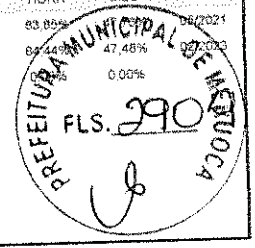
TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61
VALOR:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	08/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,44%	07/2023	07/2023
Composição	PRÓPRIA	47,46%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,57	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 33,60

C1 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,00	R\$ 0,40
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,66	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 1,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,96

VALOR:	R\$ 22,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,10
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

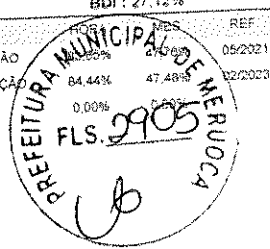
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27.12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSAO	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição		0.00%	0.00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	PROPRIA			
DATA CERTAME	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,00	R\$ 0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,69

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
12543	SERVEnte					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,50
VALOR:						R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,80
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 28,21

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 21,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,97

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

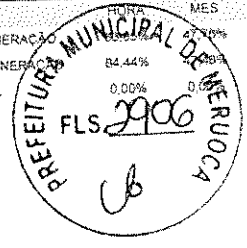
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (SEIS) MESES.	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



91691 POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

TOTAL Serviço:	R\$ 1,37
VALOR:	R\$ 22,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 28,59

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.246,04	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.246,04	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.246,04	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

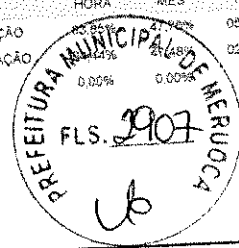
ban

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,89	R\$ 1,21
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	0,03320000	R\$ 3,42	R\$ 0,11
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,49

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27.12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,41
VALOR:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,72	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,33

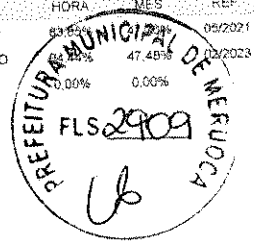
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,10	R\$ 132,60
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 103,61	R\$ 7,27
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,63	R\$ 520,63
TOTAL Material:						R\$ 660,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 22,73	R\$ 40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,34	R\$ 13,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,25
VALOR:						R\$ 713,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,63
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 193,57
VALOR COM BDI:						R\$ 907,32

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material					R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 19,49	R\$ 9,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 23,72	R\$ 11,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,44


VALOR:	R\$ 31,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 39,92

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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	R\$ 3,42	R\$ 0,07
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,32	R\$ 78,32

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021	05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

TOTAL Material: R\$ 79,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 82,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,36
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 22,44
VALOR COM BDI:					R\$ 105,18


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	R\$ 3,42	R\$ 0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,14	R\$ 60,14
TOTAL Material:					R\$ 60,21

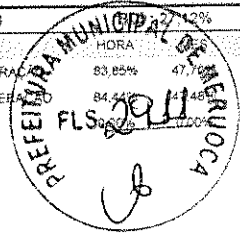
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74
VALOR:					R\$ 62,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,86
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 17,07
VALOR COM BDI:					R\$ 80,02

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 73,81
VALOR:					R\$ 73,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 20,02
VALOR COM BDI:					R\$ 93,83

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA		02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,61	R\$ 91,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,96	R\$ 65,64
TOTAL Material:						R\$ 231,06
VALOR:						R\$ 231,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 62,66
VALOR COM BDI:						R\$ 293,72


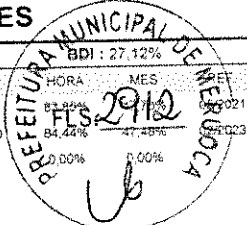
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Serviço:						R\$ 36,51
VALOR:						R\$ 57,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,99
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 15,71
VALOR COM BDI:						R\$ 73,63

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
TOTAL Serviço:						R\$ 155,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 04/10/2023	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PROPRIA
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR:	R\$ 176,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,99
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 47,85
VALOR COM BDI:	R\$ 224,30

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 958.249,81	R\$ 29,80

TOTAL Equipamento: R\$ 29,80

VALOR: R\$ 29,80

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 8,08

VALOR COM BDI: R\$ 37,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 958.249,81	R\$ 6,71

TOTAL Equipamento: R\$ 6,71

VALOR: R\$ 6,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 1,82

VALOR COM BDI: R\$ 8,53

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 958.249,81	R\$ 53,28

TOTAL Equipamento: R\$ 53,28

VALOR: R\$ 53,28

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

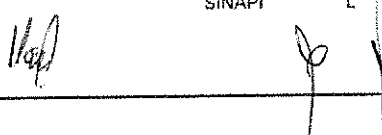
VALOR BDI (27.12%): R\$ 14,45

VALOR COM BDI: R\$ 67,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,25	R\$ 65,25

TOTAL Material: R\$ 65,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:	HORA MES REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,70% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PROPRIA 0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR:	R\$ 65,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 17,70
VALOR COM BDI:	R\$ 82,95

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,98
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

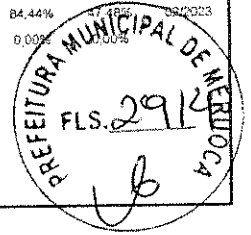
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,06	R\$ 373,06
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,81	R\$ 59,62
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 103,61	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 453,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,73	R\$ 17,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,34	R\$ 8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			

CONSTRUTORA AC



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. R\$ 25,75

VALOR: R\$ 479,73
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,97
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 130,10
 VALOR COM BDI: R\$ 609,83

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,42	R\$ 0,16
00037588 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
TOTAL Material:					R\$ 57,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,34	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97

VALOR: R\$ 62,96
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,56
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 17,07
 VALOR COM BDI: R\$ 80,03

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,42	R\$ 0,11
00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,73	R\$ 2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,34	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,51

VALOR: R\$ 9,17
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,11
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 2,49
 VALOR COM BDI: R\$ 11,66

ASSINADO DIGITALMENTE
 SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A tecnologia usada neste documento é baseada em PDF com assinatura eletrônica.
<http://serpro.gov.br/assinador/digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
 ALBERGEO COSTA DE SOUSA
A tecnologia usada neste documento é baseada em PDF com assinatura eletrônica.
<http://serpro.gov.br/assinador/digital>

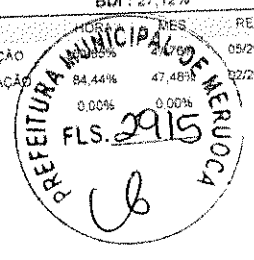


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

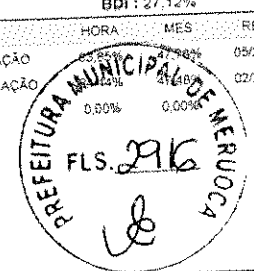
DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE:	VERSÃO:	ORÇ. RES. REF.	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I0163 AÇO CA-50			KG			
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	3,40000000	34,00000000
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	2,18000000	405,63260000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	1,35000000	47,56050000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	48,13900000	48,13900000
TOTAL:						535,33210000
[Material] 00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,00	0,87690000	13,15350000
TOTAL:						13,15350000
[Material] I0169 AÇO CA-60			KG			
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	2,87500000	79,35000000
5.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,58200000	5,16400000
10.1.6	C1802	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
TOTAL:						85,65400000
[Material] I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	0,02500000	0,50000000
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	0,00800000	0,12000000
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	0,00170000	0,11900000
TOTAL:						0,73900000
[Material] 00043617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO			L			
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,00037800	0,01285200
TOTAL:						0,01285200
[Material] I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS			KG			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	21,00000000	7.897,05000000
TOTAL:						7.897,05000000
[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE			H			
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	320,00	0,05000000	16,00000000
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	0,60000000	8,00000000
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
TOTAL:						24,60000000
[Mão de Obra] 00005114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)			H			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,00	0,00207887	0,03118311
TOTAL:						0,03118311
[Mão de Obra] I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	0,15000000	27,91050000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,20000000	5,52000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,22500000	0,45000000
TOTAL:						33,88050000

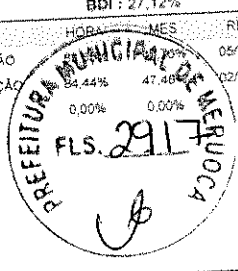
Handwritten signature

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO:	HORA MES REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PROPRIA 0,60% 0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34850000	3,34850000
TOTAL:						37,22930000
H						
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
9.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,14512500	4,00545000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1,18500000	2,37000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
TOTAL:						6,76745000
H						
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	6,00	0,35000000	2,10000000
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	0,28000000	2,61000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	3,00000000	90,00000000
9.2.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	0,11000000	82,50000000
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	350,00	0,60000000	280,00000000
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	20,00	0,70000000	14,00000000
TOTAL:						501,21000000
H						
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)				
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	6,54837585	6,54837585
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,17946293	5,38388796
9.2.2	97609	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23890288	4,30025191
9.2.5	91899	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,24420250	11,47752220
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,51542336	1,03084672
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,23381100	3,50716500
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,40527240	3,64745160
9.2.11	91969	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,57073380	1,15346760
9.2.13	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,49048352	0,98096704
9.3.1	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	1,00	0,55439186	0,55439186
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,26301140	0,52602279
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,81366228	0,81366228
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,06889631	0,68896308
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,14049443	0,28098886
TOTAL:						40,89396476
H						
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR				
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	0,52000000	10,40000000
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	2,50000000	2,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO:	HORA: MES: REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 02/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ D6 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUHO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	0,65000000	1,30000000
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	0,40000000	60,00000000
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	0,60000000	42,00000000
TOTAL:						201,20000000

[Mão de Obra]		I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.2.1	C1807		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,22000000	40,93640000
7.2.1	C2475		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	2,10000000	21,00000000
	C1621		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:							66,93540000

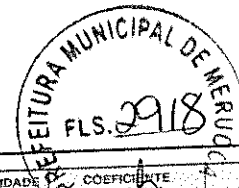
[Encargos Complementares]		00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.4	98626		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00890000	10,49347200
3.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	3,95600000	371,82654000
4.1	92540		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,22880000	462,01503000
4.2	94204		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,86380000	324,83199000
4.3	94221		CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,44509000	18,69403200
4.4	94227		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,50150000	15,04500000
4.5	100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,41550000	6,23250000
5.2.3	93183		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,53603900	8,04058500
7.1.1	90940		CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	379,05	1,07358500	403,72163925
7.1.5	92406		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,54920000	654,86804800
7.2.2	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	0,80514000	40,25700000
7.2.3	98135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,71400000	625,46400000
7.2.4	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,07298000	36,48132000
8.2.1	95305		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,25700000	226,13200000
9.1.1	94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	2,56000000	72,19200000
9.2.1	101512		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	18,25997200	18,25997200
9.2.2	97566		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.3	97608		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,78170000	14,07060000
9.2.5	91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47000000	22,09000000
9.2.6	91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11600000	2,23200000
9.2.9	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,45000000	6,75000000
9.2.10	91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,10000000	2,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




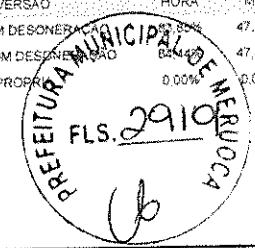
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,54400000	1,85600000
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
9.3.3	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,50620000	1,01240000
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,41810000	1,41810000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,17560000	3,52680000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,41580000	5,82120000
10.1.9	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	1,00	3,02050000	3,02050000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,12630000	0,50520000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	6,97760000	69,77600000
TOTAL:						3.476,69281025
[Material]	17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ			
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	320,00	1,00000000	320,00000000
TOTAL:						320,00000000
[Material]	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			
3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,04000000	7,44280000
5.2.2	C8773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,02000000	0,70460000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,05000000	1,38000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,04400000	0,08800000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,83720000	0,83720000
TOTAL:						10,45260000
[Material]	10108	AREIA GROSSA	M3			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,08000000	14,88560000
5.2.2	C8773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,04000000	1,40920000

Handwritten signature

Handwritten signature

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	PROPOSTA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,03000000	11,28150000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	0,00500000	0,00500000
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,00350000	0,00350000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	0,00400000	0,00400000
TOTAL:						27,70530000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	0,00807750	0,04845500
5.2.1	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,08500000	15,81590000
6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	0,00121600	0,05593600
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,04436000	1,22433600
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,27500000	0,55000000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,14043200	8,42592000
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	0,00299000	0,05220000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,54870460	1,54870460
TOTAL:						27,21511160
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,01357200	0,57002400
5.2.3	93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,02050360	0,30755400
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,08989600	33,80539080
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,05990000	67,73059200
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,00	0,00914000	0,45700000
7.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,00762000	0,25908000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,02250400	0,02250400
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01554400	0,01554400
TOTAL:						103,16768880
[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	6,50000000	65,00000000
TOTAL:						65,00000000
[Material]	00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)				
5.2.3	93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,01295298	0,19429476
TOTAL:						0,19429476

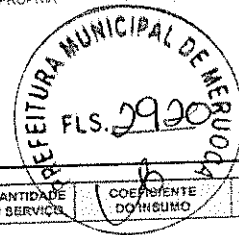
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.



DATA : 04/10/2023 BDI : 27,12%

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,15000000	27,91050000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,60000000	28,18400000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,20000000	5,52000000
6.3	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,22500000	0,45000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34880000	3,34880000
					TOTAL:	65,41330000
[Material]	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN			
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN			
10.1.10	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	378,05	0,00002818	0,01058799
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,00000326	0,00011100
					TOTAL:	0,01070899
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,00000391	0,00005862

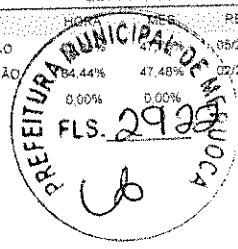
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,95%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	15,14%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------


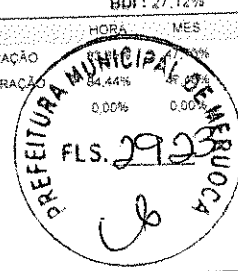
TOTAL:						0,00005862
[Material]	10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN			
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
7.1.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	1.192,44	1,00400000	1.197.20976000
TOTAL:						1.197.20976000
[Material]	10280	BRITA	M3			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00731500	0,04389000
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	0,03000000	5,58210000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,10800000	0,21600000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,06146000	3,68760000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,49200000	1,49200000
TOTAL:						11,02159000
[Material]	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			
9	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,14500000	2,14500000
TOTAL:						2,14500000
[Material]	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	22,53300000	22,53300000
TOTAL:						22,53300000
[Material]	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	12,00000000	360,00000000
9.2.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	1,02000000	765,00000000
TOTAL:						1.245,00000000
[Material]	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	378,05	1,97600000	743,07480000
TOTAL:						743,07480000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>VERSAO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>COMPR.</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO	08/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMPR.	02/2023	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>REF</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>REF</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	REF	08/2021	REF	02/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO	08/2021												
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COMPR.	02/2023												
REF	08/2021														
REF	02/2023														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023	<div style="text-align: center;">  </div>													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.														
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.														

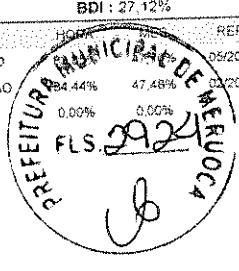
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN			
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
8.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,91000000	39,82000000
8.10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	11,02140000	661,28400000
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	115,30380000	115,30380000
TOTAL:						886,40780000
[Material]	00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	1,80718200	75,90164400
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,28913600	4,48704000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,25816000	2,25816000
9.3.1	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	1,00	1,55976000	1,55976000
TOTAL:						84,20660400
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,57720000	34,63200000
TOTAL:						34,63200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FOHTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H			
7.1.4	02406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.182,44	0,27792541	331,40937113
						TOTAL: 331,40937113
[Material]	12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M			
5.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	1,05000000	48,30000000
						TOTAL: 48,30000000
[Material]	00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M			
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	1,05000000	31,50000000
						TOTAL: 31,50000000
[Equipamento]	00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	0,00009127	0,00091268
						TOTAL: 0,00091268
[Equipamento]	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00000859	0,00000859
						TOTAL: 0,00000859
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H			
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,70000000	24,66100000
5.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,14512500	4,00945000
5.2.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1,18500000	2,37000000
5.2.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
						TOTAL: 33,42845000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,49149716	184,82750702
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,03944468	0,59167017
						TOTAL: 185,41917719
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,64876251	243,96714189
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,17394527	2,60917910
						TOTAL: 246,57632098
[Material]	10508	CERA	KG			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,15000000	56,40750000
						TOTAL: 56,40750000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

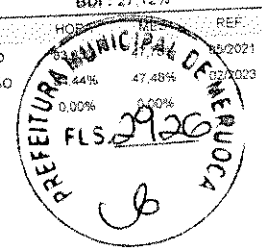
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,02795000	0,77142000
		TOTAL:				0,77142000
[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	1,00000000	35,23000000
		TOTAL:				35,23000000
[Material]	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
		TOTAL:				0,40000000
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	2,45000000	14,70000000
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	14,58000000	1.458,00000000
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	45,00000000	8.373,15000000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	17,36000000	611,59280000
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	0,48800000	22,35600000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	14,70000000	405,72000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	63,84500000	127,69000000
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	26,58000000	9.995,40900000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	31,90140000	1.914,08400000
8.2.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	1,17000000	21,06000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	16,36000000	16,36000000
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	10,00	0,15000000	1,50000000
10.2.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
?	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	351,35580000	351,35580000
		TOTAL:				23.382,99760000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	2,03310000	85,39057000
5.2.3	93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	8,14034160	122,10512400
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	30,39608500	11.430,44776425
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60,00	0,96592000	48,29600000
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,68918000	57,43212000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,08066600	5,08066600
9.3.1	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	1,00	3,50932600	3,50932600
		TOTAL:				11.762,26167825
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	02/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIDADE TOTAL
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
9.2.B	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	8,00	0,01415309	0,08491852
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	0,50363456	19,35971249
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,44	3,66042244	140,70663859
5.1.1	CD005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,05180093	5,18009288
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	185,07	0,08796200	12,64588934
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,04530880	1,59620084
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,80	0,08087478	2,23214388
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,59204000	222,53664200
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,43633609	1,43633609
TOTAL:						405,87637468
[Material]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,73600000	0,73600000
TOTAL:						0,73600000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,00700000	0,10500000
TOTAL:						0,10500000
[Material]	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN			
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,00000909	0,01084071
TOTAL:						0,01084071
[Material]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,03000000	11,28150000
TOTAL:						11,28150000
[Material]	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			

b

Uaid

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	REF:	02/2023
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

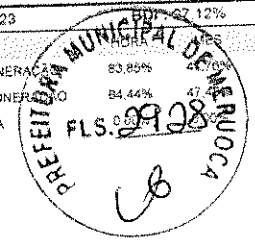
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	0,10000000	3,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN			
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN			
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN			
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	6,00	0,35000000	2,10000000
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	0,29000000	2,61000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	3,00000000	90,00000000
9.2.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	0,11000000	82,50000000
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	20,00	0,70000000	14,00000000
TOTAL:						221,81000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	12,12024786	12,12024786
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,43062790	12,91883712
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	18,00	0,57340849	10,32135278
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,24420280	11,47752220
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,64427920	1,28855840
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,23381100	3,50716500
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,40527240	3,64745180
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,57873380	1,15346760
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,49048352	0,98096704
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	1,00	0,55439186	0,55439186

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.


DATA : 04/10/2023		R.D. 07,12%	
FORTE	VERSAO	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAC	84,44%	02/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	

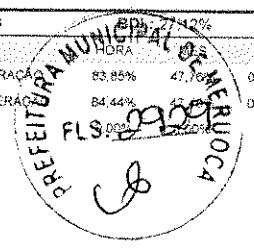


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.1	101883	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,26301140	0,52602279
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	0,81366228	0,81366228
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,06889831	0,68898308
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,14049443	0,28098886
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
TOTAL:						60,27959848
[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
9.2.0	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	3,00000000	90,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	6,15285000	6,15285000
TOTAL:						6,15285000
[Material]	11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	350,00	1,00000000	350,00000000
TOTAL:						350,00000000
[Mão de Obra]	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	6,00	0,35000000	2,10000000
TOTAL:						2,10000000
[Material]	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	1,05000000	1,05000000
TOTAL:						1,05000000
[Mão de Obra]	12320	ENCANADOR	H			
2.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	20,00	0,52000000	10,40000000
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	0,65000000	1,30000000
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	0,40000000	60,00000000
10.2.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	0,60000000	42,00000000
TOTAL:						201,80000000
[Mão de Obra]	00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,94917929	0,94917929
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15649843	0,15649843

Handwritten signature and initials.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:	02
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.5	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,859111118	2,57733355
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,32216669	4,51033372
10.1.9	88919	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	1,00	2,22103471	2,22103471
10.1.13	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,09781152	0,39124608
TOTAL:						10,80562578

[Mão de Obra]	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS			
1.1	/ADM MERUOCA/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,03000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Especiais]	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,03385200	12,73004480
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,02901600	10,91146680
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,04666194	1,95980148
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,01029600	0,30889800
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,01029600	0,15444900
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,05999822	0,899984330
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,089336525	35,11037831
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,05355000	1,82070000
TOTAL:						63,89565449


[Material]	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

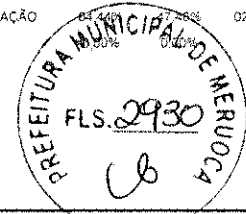
[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
10.1.3	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Material]	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN			
10.1.5	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Mão de Obra]	18594	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	/ADM MERUOCA/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,00350000	0,35000000
TOTAL:						0,35000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,04% 04,04% 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.	Composição	PRÓPRIA	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023			

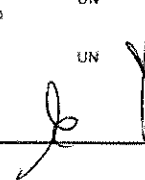
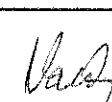


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

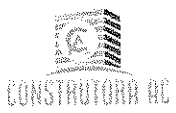
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,12500000	423,05625000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,25400000	95,51670000
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,16400000	6,88800000
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,18800000	5,64000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,14500000	2,17500000
5.2	93193	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2019	M	15,00	0,21070700	3,16090500
TOTAL:						536,43655500

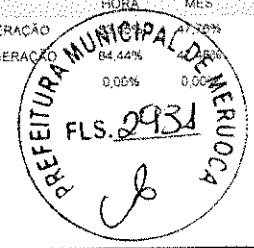
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	17,96511000	17,96511000
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,78170000	14,07060000
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47900000	22,30800000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11800000	2,23200000
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,45000000	6,75000000
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11000000	2,22000000
9.2.13	91968	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,94400000	1,88800000
9.3.1	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	1,00	1,06700000	1,06700000
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,50820000	1,01240000
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
TOTAL:						97,36091000

[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,93160000	0,93160000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15360000	0,15360000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,84320000	2,52960000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,31620000	4,42680000
10.1.9	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	1,00	2,17990000	2,17990000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,09600000	0,38400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 0,00%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA 0,06%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 10,60550000

	[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00280000	3.33883200
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,10360000	38.95879000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,08880000	33.39324000
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,07209600	3,02603200
4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,03150000	0,94500000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,03150000	0,47250000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,09833820	1,47507300
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,32058500	120.55598925
7.2.3	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,44496000	15.12932000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	10,00	1,52510000	15.25100000
TOTAL:						232.82476625


	[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00300000	3.57732000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,08285200	1,24278000
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,50200000	188.77710000
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,27460000	327.44402400
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	0,39400000	19.70000000
7.2.3	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,41900000	14.24800000
8.2.1	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	1,70700000	48.13740000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_05/2018	UN	15,00	0,26000000	3,90000000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	10,00	1,09050000	10.90500000
TOTAL:						617.92962400

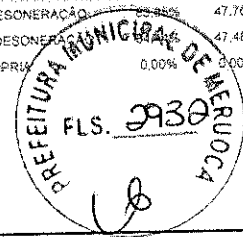
	[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	M2	876,00	0,57100000	500.19600000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,18800000	164.66800000
TOTAL:						664.86400000

	[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00300000	3.57732000
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	83,94	3,95800000	371.62664000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,52100000	195.92205000

Handwritten signature


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

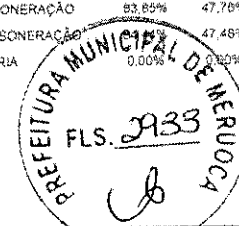
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	REF
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,20900000	8,77800000
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,26200000	8,46000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	15,00	0,23900000	3,58500000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,14414180	2,16212700
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	378,05	0,25100000	94,38855000
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,27460000	327,44402400
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	50,00	0,41114000	20,55700000
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,14300000	125,26800000
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,20900000	7,10600000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,06900000	60,44400000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	0,85300000	24,05480000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,21788200	0,21788200
9.3.1	101683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,48850000	0,48850000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04840000	0,04840000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,33240000	0,99720000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,09960000	1,39440000
10.1.9	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	1,00	0,84060000	0,84060000
3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,03030000	0,12120000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,04010000	15,60150000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	4,36200000	43,62000000
TOTAL:						1.316,85145500
[Material]	11101	ESMERIL N.36	UN			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	378,05	0,10000000	37,80500000
TOTAL:						37,80500000
[Material]	11102	ESMERIL N.60	UN			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,05000000	18,80250000
TOTAL:						18,80250000
[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	6,00000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/08 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		47,46%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.						

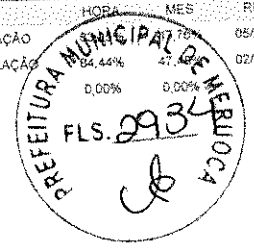


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.6	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				TOTAL: 2,00000000
[Material]	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	1,00000000	30,00000000
						TOTAL: 40,00000000
[Material]	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00880000	10,49347200
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	3,95600000	371,62664000
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,22860000	462,01503000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,86380000	324,93199000
4.3	94221	CÚMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,44509600	18,69403200
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,50150000	15,04500000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,41550000	6,23250000
5.2.3	93193	VERCA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,53693900	8,04058800
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	1,07358500	403,72163925
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,54920000	654,88804600
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,00	0,80514000	40,25700000
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,71400000	625,46400000
7.2.3	101065	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,07295000	39,48132000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,25700000	225,13200000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	2,56000000	72,19200000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	UN	1,00	18,25987200	18,25987200
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,78170000	14,07060000
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47000000	22,09000000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11600000	2,23200000
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,46000000	6,75000000
9.2.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11000000	2,22000000
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	UN	2,00	0,94400000	1,88800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		




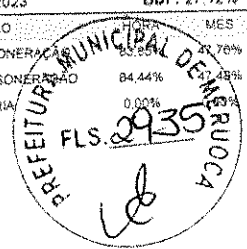
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.13	91956	10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,50620000	1,01240000
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,41810000	1,41810000
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,17560000	3,52680000
10.1.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,41580000	5,82120000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,02050000	3,02050000
10.1.9	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	4,00	0,12630000	0,50520000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	6,97760000	69,77600000
11.6	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				
TOTAL:						3.476,69281925

[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,12500000	423,05625000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,25400000	95,51670000
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,16400000	6,88800000
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,18800000	5,64000000
4.5	100327	RUFÔ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,14500000	2,17500000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,21070700	3,16055000
TOTAL:						536,43655500

[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	17,96511000	17,96511000
9.2.1	97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.2	97808	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,79170000	14,07060000
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47000000	22,09000000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11600000	2,23200000
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,45000000	6,75000000
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11000000	2,22000000
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,94400000	1,88800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,00% 41,78% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3.1	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	1,00	1,06700000	1,06700000
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,50620000	1,01240000
9.3.4	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
TOTAL:						97,36091000

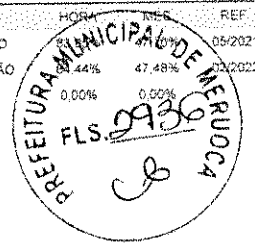
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,93160000	0,93160000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15360000	0,15360000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,84320000	2,52960000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,31620000	4,42680000
10.1.9	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	1,00	2,17990000	2,17990000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,09800000	0,39200000
TOTAL:						10,60550000

[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00280000	3,33883200
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,10360000	38,95876000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,08880000	33,39324000
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,07209600	3,02603200
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,03150000	0,94500000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,03150000	0,47250000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,09833820	1,47507300
7.1.1	80940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,32058500	120,55588925
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,44488000	15,12932000
8.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
11.6	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	1,52510000	15,25100000
TOTAL:						232,62476625

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00300000	3,57732900
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,08285200	1,24278000
7.1.1	80940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,50200000	188,77710000
7.1.4	92408	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,27460000	327,44402400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.	Camposiçbe	PROPRIA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	50,00	0,39400000	19,70000000
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,41900000	14,24600000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	1,70700000	48,13740000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	0,26000000	3,90000000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	1,09050000	10,90500000
TOTAL:						617,92962400

[Encargos Com. materiais]	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,57100000	500,19600000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,18800000	164,68800000
TOTAL:						664,88400000

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.4	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00300000	3,57732000
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	3,95600000	371,62664000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,52100000	195,92205000
4.3	94221	CUMEJEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,20900000	8,77800000
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,28200000	8,46000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,23900000	3,58500000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,14414180	2,16212700
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,25100000	94,38855000
7.1.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,27460000	327,44402400
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,00	0,41114000	20,55700000
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,14300000	125,26600000
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,20900000	7,10800000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,06900000	60,44400000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	0,85300000	24,05460000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,21786200	0,21786200
9.3.1	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	1,00	0,15048200	0,15048200
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,48650000	0,48650000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04840000	0,04840000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,33240000	0,99720000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,09960000	1,39440000
10.1.9	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	1,00	0,84060000	0,84060000


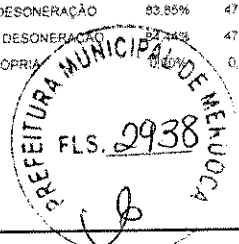
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	HORA:	MES:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	REF:	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%




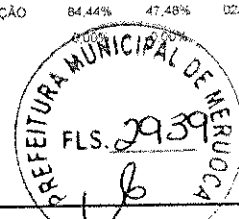
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
10.1.13	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,03030000	0,12120000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,04010000	15,60150000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	4,36200000	43,62000000
TOTAL:						1.316,85145500
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	0,56000000	1,12000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,26000000	2,26000000
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
TOTAL:						3,94000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	3,00000000	90,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,19980000	0,19980000
TOTAL:						0,19980000
[Material]	00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
TOTAL:						0,06000000
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02100000	0,02100000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,10840000	0,32520000
10.1.9	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	1,00	0,10220000	0,10220000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,02100000	0,08400000
TOTAL:						0,53240000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,57	2,80000000	158,39600000
TOTAL:						158,39600000
[Cotação]	COT3/	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	UND			
11.4	COT3/	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	27.74%	47.48%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA			0.00%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.						
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.						


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,01544800	18.41842624
TOTAL:						18.41842824
[Mão de Obra]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	1,50000000	564,07500000
TOTAL:						564,07500000
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,00001002	0,003768668
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,00000859	0,00323030
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,00000145	0,00006098
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,00000305	0,00009142
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,00000305	0,00004571
TOTAL:						0,00719710
[Equipamento]	00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	0,00012467	0,00124675
TOTAL:						0,00124675
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
9.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00001058	0,00001058
TOTAL:						0,00001058
[Material]	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	12353	HIDRACOR	KG			
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,18200000	10,92000000
TOTAL:						10,92000000
[Material]	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000

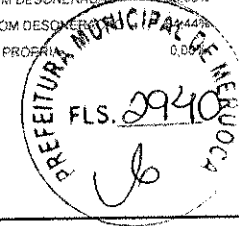
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
9.2.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
9.2.11	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	2,00000000	18,00000000
9.2.11	91986	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						41,00000000
[Material]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN			
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	28,20	2,08330000	58,74906000
TOTAL:						58,74906000
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
11.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00301602	3.59542289
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	0,26138840	3,92082800
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	1,08932327	10,89323270
TOTAL:						18,48048159
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	2,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
10.1.3	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						17,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	FORNTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPRIA	REF
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				




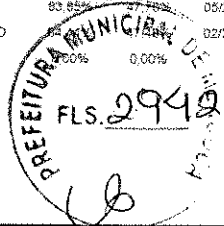
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	2,50000000	940,12500000
TOTAL:						940,12500000
[Material]	12702	JUROS	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	6,00	0,00070597	0,00423550
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	0,04476056	1,72059593
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,44	0,32532232	12,50538998
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,00505993	0,50599256
5.2.1	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	166,07	0,00339000	0,63077730
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,00226000	0,07961980
8.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,00403410	0,11134116
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,03678000	13,83111900
10.2.4	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,07164562	0,07164562
TOTAL:						29,46071725
[Material]	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN			
10	85943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	0,25000000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,07000000	1,40000000
TOTAL:						1,40000000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAS AF_05/2017	M2	876,00	0,10000000	87,60000000
TOTAL:						87,60000000
[Material]	11346	LIXA PARA FERRO	UN			
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	1,50000000	15,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,50000000	10,00000000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,10400000	8,24000000
TOTAL:						16,24800000
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN			
9.2.1	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			
9.2.2	97806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	2,00000000	60,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2			
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	M2	376,05	1,43500000	539,63175000
TOTAL:						539,63175000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			

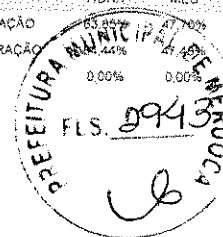
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNITORES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA 100% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00744889	0,04469337
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,44	0,75545184	28,03956673
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,44	5,49064292	211,06031384
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,07598935	7,59893542
5.2.1	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	166,07	0,03576900	6,65553783
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,02384600	0,84009458
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,04258511	1,17478704
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,31158000	117,16965900
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,75595635	0,75595635
TOTAL:						374,33755616
[Material]	12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	0,80000000	300,84000000
TOTAL:						300,84000000
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,42549031	14,46667054
TOTAL:						14,46667054
[Material]	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	0,80000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	1,55154000	1.359,41184000
TOTAL:						1.359,41184000
[Material]	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,30000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	11516	MASSA PARA VIDRO	KG			
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	0,10000000	0,20000000
TOTAL:						0,20000000
[Material]	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	878,50	1,14000000	998,64000000
TOTAL:						998,64000000
[Material]	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M			
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	1,00500000	50,25000000
TOTAL:						50,25000000
[Equipamento]	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN			
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M	42,30	0,00000502	0,00021091

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	REF.
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023			

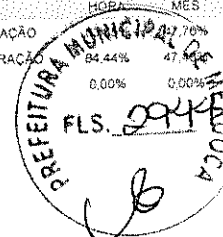


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	94221	(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				TOTAL: 0,00021091
[Mão de Obra]	11530	MONTADOR	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,00000000	18,00000000
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	96,00	0,07500000	7,20000000
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	320,00	0,16000000	51,20000000
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 86,40000000
[Mão de Obra]	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	0,01040000	0,39977600
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,44	0,18520000	7,11908800
						TOTAL: 7,51886400
[Mão de Obra]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07832286	0,07832286
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	10,00	1,55130122	15,51301218
						TOTAL: 15,59133504
[Material]	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN			
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
						TOTAL: 15,00000000
[Material]	00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN			
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	0,31460000	12,09322400
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	38,44	2,51872000	96,81958880
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,02467100	2,46709973
						TOTAL: 111,39992053
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00826400	7,46944419
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,03511000	2,03511000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	6,70876300	67,08763000
						TOTAL: 76,59218416
[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00824750	0,03748500
5.2.1	C1807	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,03000000	5,58210000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,02000000	0,70460000

Handwritten signature and initials


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

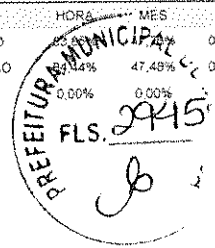
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,03570000	0,98532000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200
TOTAL:						7,94353700
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,05759388	2,41894284
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,03790588	0,56858823
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,32338050	121,60723748
7.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	34,00	0,02620655	0,89102255
TOTAL:						125,48579109
[Mão de Obra]	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,44	0,01040000	0,36977600
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,00050667	0,05066667
TOTAL:						0,45044267
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,10537985	39,62809184
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,09932558	33,96693556
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,01525770	0,64082340
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,03204117	0,96123510
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,03204117	0,48061755
TOTAL:						75,67770375
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,06149560	0,92243705
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,42407409	14,41851906
TOTAL:						15,34095611
[Mão de Obra]	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00283391	3,37926528
TOTAL:						3,37926526
[Mão de Obra]	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	0,00050667	0,05066663
TOTAL:						0,05066663
[Material]	19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,57	0,40000000	22,62800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

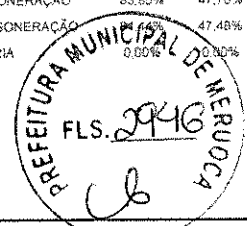
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	00,04%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	REF:	02/2023
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						22,62800000
[Material]	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	28,20	24,40000000	688,08000000
TOTAL:						688,08000000
[Material]	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
10.1.9	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	1,00	6,00000000	5,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
11.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Cotação]	COT5/	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I	UND			
11.2	COT5/	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Cotação]	COT4/	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	UND			
11.3	COT4/	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
5.2.3	93193	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,9 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,01418880	0,21283200
TOTAL:						0,21283200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]		I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00500000	0,03000000
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	0,15000000	27,91050000
TOTAL:						27,94050000

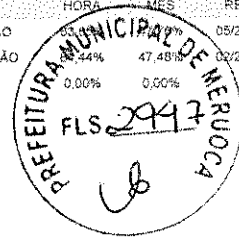
[Mão de Obra]		I2391	PEDREIRO	H		
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,02500000	18,15000000
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	376,05	0,06000000	22,56300000
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	21,01	0,26000000	5,25250000
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	57,26	0,08000000	4,58000000
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	376,04	0,13000000	48,88520000
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	38,68	0,20000000	7,33600000
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	2,50000000	25,00000000
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	3,20000000	595,42400000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,30000000	10,56900000
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	0,32000000	14,72000000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,10000000	2,76000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	6,48100000	12,96200000
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	378,05	1,20000000	451,26000000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	2,97200000	178,32000000
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	1,50000000	27,00000000
10.1.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	3,00000000	3,00000000
10.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	0,25000000	2,50000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	34,93000000	34,93000000
TOTAL:						1.571,33250000

[Mão de Obra]		00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,06951360	1,04269500
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,51316950	192,97738048
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	0,40276650	20,13832500
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	28,20	1,74498075	49,20845715
TOTAL:						263,36686762

[Material]		I1605	PEDRISCO	M3		
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	188,07	0,01000000	1,86070000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,09000000	3,17070000
8.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,04180000	1,15358000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,74236800	0,74236800


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

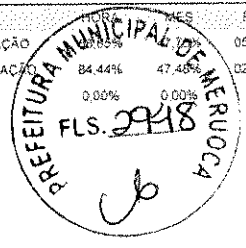
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	PONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6,96744800
[Material]	00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M			
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,04000000	35,36000000
TOTAL:						35,36000000
[Material]	11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN			
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	12395	PINTOR	H			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,75000000	139,55250000
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	2,10000000	21,00000000
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	0,17160000	10,29600000
TOTAL:						177,84850000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,57984479	507,94403604
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF_09/2016	M2	876,00	0,19091212	167,23901712
TOTAL:						675,18305316
[Material]	12403	PÓ DE PEDRA	M3			
7.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	59,62	1,15000000	68,56300000
TOTAL:						68,56300000
[]	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,00980000	11,68591200
TOTAL:						11,68591200
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
8.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,12900000	3,56040000
TOTAL:						3,56040000
[Material]	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

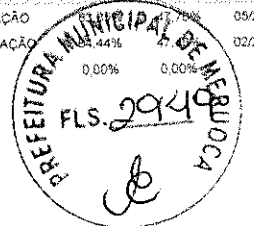
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 08:00
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 10
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA	REF: 09/2021
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,00000000
[Material]	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN			
10 1.8	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
8.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,20	1,00000000	13,20000000
TOTAL:						13,20000000
[Material]	19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,57	0,40000000	22,62800000
TOTAL:						22,62800000
[Material]	11724	PREGO	KG			
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	0,02000000	0,70460000
TOTAL:						0,70460000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0.05M	M2	27,60	0,02667500	0,74175000
10.2.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,27600000	0,27600000
TOTAL:						1,01775000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	378,05	0,07000000	26,32350000
TOTAL:						26,32350000
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,02777800	0,41664000
TOTAL:						0,41664000
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,00800000	0,24000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,00800000	0,12000000
TOTAL:						0,36000000
[Material]	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	378,05	0,05000000	18,90250000
TOTAL:						18,90250000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

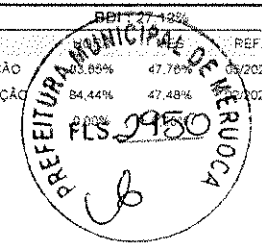
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,03000000	11,28150000
		TOTAL:				11,28150000
[Material]	00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN			
9.3.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,00160000	0,04800000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,00160000	0,02400000
		TOTAL:				0,07200000
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08810000	0,08810000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,03040000	0,09120000
10.1.9	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	1,00	0,07020000	0,07020000
		TOTAL:				0,24950000
[Material]	00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	3,31300000	1.245,85365000
		TOTAL:				1.245,85365000
[Material]	00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M			
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	1,05000000	15,75000000
		TOTAL:				15,75000000
[Material]	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN			
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
		TOTAL:				14,00000000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,91747600	13,76214000
		TOTAL:				13,76214000
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	27,60	0,16447500	4,53951000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,92000000	0,92000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509/01/2023	RPI Nº 27-132% 03,88% 47,78% 03/2021 84,44% 47,48% 03/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/08 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	


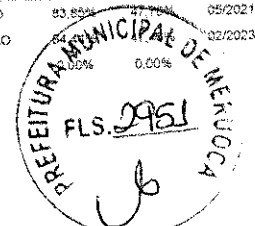


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	----------------------	------------------

TOTAL: 5,45951000


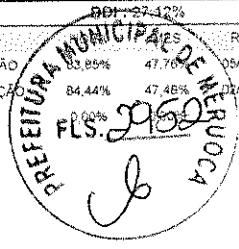
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00037373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H						
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.182,44	0,00880000	10,49347200
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	3,95600000	371,62564000
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,22880000	462,01503000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,89380000	324,83199000
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,44509600	18,69403200
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,50150000	15,04500000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,41550000	6,23250000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,53803900	8,04058500
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	1,07358500	403,72163925
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,54920000	654,88804800
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,00	0,80514000	40,25700000
7.2.2	96136	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	876,00	0,71400000	625,46400000
7.2.3	101965	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,07298000	36,48132000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,25700000	225,13200000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	2,56000000	72,19200000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	18,25997200	18,25997200
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,78170000	14,07060000
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47000000	22,09000000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11600000	2,23200000
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,45000000	6,75000000
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91986	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11000000	2,22000000
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,94400000	1,88800000
9.3.1	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	1,00	1,21748200	1,21748200
9.3.3	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,50620000	1,01240000
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13200000	1,32000000
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
10.1.1	88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,41810000	1,41810000
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,00%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,17650000	3,52680000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,41560000	5,82120000
10.1.9	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	1,00	3,02050000	3,02050000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,12830000	0,50520000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	6,97760000	69,77600000
TOTAL:						3.476,99281025
[Material]	11856	SELADOR ACRÍLICO	L			
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,06330000	1,59000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,21100000	3,16500000
TOTAL:						4,75500000
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,00000544	0,00008157
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,00003436	0,00116826
TOTAL:						0,00124983
[Mão de Obra]	12843	SERVEENTE	H			
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,20000000	19,20000000
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	378,05	0,60000000	225,63000000
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	856,08	0,20000000	171,21600000
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	21,01	2,50000000	52,52500000
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	57,26	0,80000000	45,80800000
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	0,60000000	1,60000000
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	378,04	1,30000000	498,85200000
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	36,68	0,20000000	7,33600000
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	96,00	0,75000000	72,00000000
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,44	0,02080000	0,79955200
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	100,00	2,30101333	230,10133333
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	3,50000000	35,00000000
5.2.1	C1607	MURO CÔRTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	168,07	5,20000000	867,56400000
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,23	1,10000000	38,75300000
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,00	0,65000000	29,90000000
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,60000000	16,56000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	12,95100000	25,90200000
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,00	2,93000000	134,76000000
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	376,05	1,20000000	451,26000000
7.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	59,62	1,30000000	77,50600000
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	5,37300000	322,38000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	RFP 197-2023	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 01/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
8.2.2	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,00	2,50000000	45,00000000
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	2,50000000	75,00000000
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	3,00000000	3,00000000
10.1.12	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	0,35000000	3,50000000
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	2,50000000	37,50000000
10.2.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	87,24280000	87,24280000
11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	700,00	0,70000000	490,00000000
					TOTAL:	4.208,61568533

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1 192,44	0,00306675	3,65891537
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	4,04402100	379,89533274
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	370,06	0,63269226	200,28131881
4.3	94221	CUMEIIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,21365025	8,97331050
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,28827450	8,64828500
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,24431775	3,66476625
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,14734898	2,21023433
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	0,25658475	96,48869524
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,28070985	334,72965353
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	0,42028786	21,01439325
7.2.2	98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	M2	876,00	0,14818175	129,65521300
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	0,21365025	7,26410850
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,07053325	61,78887900
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	0,87197925	24,58881485
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,22270943	0,22270943
9.3.1	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	1,00	0,15383022	0,15383022
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,49732482	0,49732482
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04947690	0,04947690
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,33979590	1,01938770
10.1.7	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,10181610	1,42542540
10.1.9	86819	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	1,00	0,85930335	0,85930335
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,03097418	0,12389670
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,06324222	15,94863338
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	4,45905450	44,59054500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.346,15139987

[Material] **19049** **SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR** **M2**

8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,57	2,43000000	137,46510000
TOTAL:						137,46510000

[Material] **00044945** **SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO** **UN**

10.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
10.1.9	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	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						4,00000009

[Material] **11863** **SIFÃO CROMADO 2"** **UN**

10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Material] **12421** **SIKA 1** **KG**

6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,39600000	10,92960000
TOTAL:						10,92960000

[Material] **00039961** **SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G** **UN**

6.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	1,24670000	35,15694000
TOTAL:						35,15694000

[Material] **00013388** **SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50** **KG**

4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,05900000	1,77000000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,05900000	0,88500000
TOTAL:						2,65500000

[Material] **11888** **SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO** **L**

6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	0,04000000	0,80000000
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	0,00030000	0,04500000
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	0,00070000	0,04900000
TOTAL:						0,89400000

[Material] **11890** **SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA** **L**

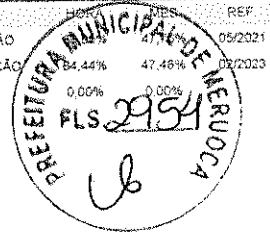
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	0,08000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000

[Material] **00038099** **SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)** **UN**

9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
-------	-------	---	----	------	------------	------------

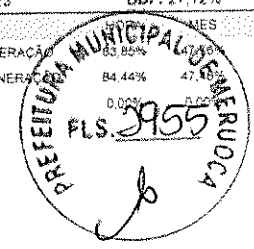
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000
[Material]	19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,45000000	83,73150000
TOTAL:						83,73150000
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,60	0,12577500	3,47139000
6.3	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,05900000	0,11800000
10.2.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,84000000	1,84000000
TOTAL:						5,42939000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,96521600	14,47824000
TOTAL:						14,47824000
[Material]	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN			
10.1.9	88919	TANQUE DE LOUCA 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	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
TOTAL:						1,02000000
[Material]	12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
10.2.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000

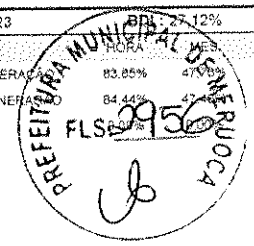
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	08/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	08/2021											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.													
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2			
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	376,05	1,14300000	429,82515000
TOTAL:						429,82515000
[Material]	00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL			
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,02750000	10,34137500
TOTAL:						10,34137500
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,25707584	86,67340724
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,16598604	6,97141368
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,19027688	5,70830040
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IQAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,14675595	2,20133925
TOTAL:						111,55446057
[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
5.2.1	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	25,00000000	4.651.75000000
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	858,49000000	858,49000000
TOTAL:						5.510,24000000
[Material]	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	18,00000000	3.349,26000000
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	305,28000000	610,56000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BPL: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		




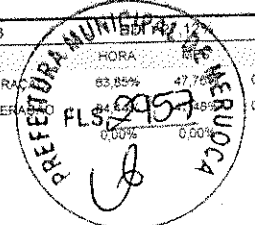
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	60,00	143,10000000	8.586,00000000
TOTAL:						12.545,82000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	10,00	0,35000000	3,50000000
TOTAL:						3,50000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
7.2.1	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	0,08000000	1,60000000
TOTAL:						1,60000000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,07	0,87000000	161,88090000
TOTAL:						161,88090000
[Material]	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	2,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	1,00000000	47,00000000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						49,00000000
[Material]	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN			
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN			
10.1.9	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	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN			
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO.	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

J

Vad

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO:			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85% 47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA		02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



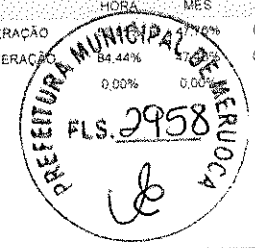
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

10.1.13	86915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020				TOTAL: 4,00600000
---------	-------	--------------------------------------	--	--	--	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00880000	10,49347200
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93,94	3,95600000	371,92664000
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	1,22860000	462,01503000
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,86380000	324,83199000
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	0,44509600	18,69403200
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	0,50150000	15,04500000
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	0,41550000	6,23250000
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	0,53803900	8,04058500
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	M2	376,05	1,07358500	403,72163925
7.1.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.192,44	0,54920000	654,88804800
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,00	0,80514000	40,25700000
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	876,00	0,71400000	625,46400000
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,00	1,07298000	36,48132000
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	876,00	0,25700000	225,13200000
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,20	2,56000000	72,19200000
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	18,25997200	18,25997200
9.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,58710000	17,61300000
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,78170000	14,07060000
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	0,47000000	22,09000000
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11600000	2,23200000
9.2.9	91052	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	0,45000000	6,75000000
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	0,78000000	7,02000000
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	1,11000000	2,22000000
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,94400000	1,88800000
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
9.3.3	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,50620000	1,01240000
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,56600000	1,56600000
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
8.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,27040000	0,54080000
10.1.1	85932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,41810000	1,41810000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PRÓPRIA	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	1,17560000	3,52680000
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,41580000	5,82120000
10.1.9	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	1,00	3,02050000	3,02050000
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,12630000	0,50520000
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
11.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	6,97760000	69,77600000
TOTAL:						3.476,69281025
[Equipamento]	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN			
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.192,44	0,00000014	0,00016699
TOTAL:						0,00016699
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,50000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	20,00	1,01000000	20,20000000
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	0,33000000	4,95000000
TOTAL:						25,15000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,50000000	22,50000000
TOTAL:						22,50000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	0,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,20000000	12,00000000
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4')	M	150,00	1,60000000	240,00000000
TOTAL:						252,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	5,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000

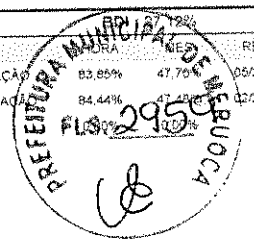
E

Y

Handwritten signature

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO:	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
{ Material }	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M			
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	70,00	1,40000000	98,00000000
		TOTAL:				98,00000000
{ Material }	12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN			
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
{ Material }	00037588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN			
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
{ Material }	00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN			
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
{ Material }	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,16640000	0,16640000
		TOTAL:				0,16640000
{ Material }	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,05	0,66300000	249,32115000
		TOTAL:				249,32115000

Assinado digitalmente por
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A autenticidade deste assentamento pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinadador/digital>



Assinado digitalmente por
ALBERGEO COSTA DE SOUSA
A autenticidade deste assentamento pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinadador/digital>

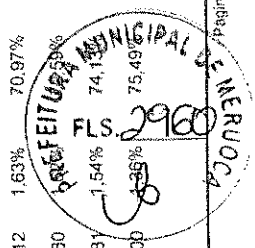


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023	EDI:	27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509 01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.192,44	R\$ 100,12	R\$ 119.387,09	16,77%	16,77%	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	186,07	R\$ 346,71	R\$ 64.512,33	9,06%	25,83%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	376,05	R\$ 143,95	R\$ 54.132,40	7,60%	33,43%	A
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	376,05	R\$ 110,23	R\$ 41.451,99	5,82%	39,25%	A
92520	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	376,05	R\$ 105,52	R\$ 39.680,80	5,57%	44,83%	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,20	R\$ 1.174,07	R\$ 33.108,77	4,65%	49,48%	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	876,00	R\$ 29,15	R\$ 25.535,40	3,59%	53,06%	B
C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	56,57	R\$ 436,84	R\$ 24.712,04	3,47%	56,53%	B
/ADM MERUOCA/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 244,39	R\$ 24.439,00	3,43%	59,96%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 345,97	R\$ 20.758,20	2,92%	62,88%	B
92720	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	376,05	R\$ 55,12	R\$ 20.727,88	2,91%	65,79%	B
C075/	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO 1	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 12.853,74	R\$ 12.853,74	1,81%	67,60%	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	876,00	R\$ 14,16	R\$ 12.404,16	1,74%	69,34%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 648,34	R\$ 11.634,12	1,63%	70,97%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 288,22	R\$ 11.528,80	1,54%	72,51%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	376,04	R\$ 29,14	R\$ 10.957,81	1,49%	74,00%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	700,00	R\$ 13,83	R\$ 9.681,00	1,30%	75,30%	B



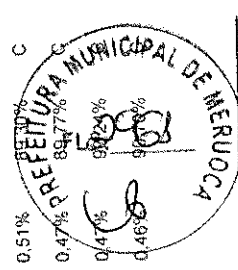
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ.

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 27,12%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,60% 0,00%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	93,94	R\$ 92,23	R\$ 8.664,09	1,22%	76,71%	B
C074/	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 8.507,95	R\$ 8.507,95	1,19%	77,90%	B
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 82,21	R\$ 8.221,00	1,15%	79,06%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	13,20	R\$ 605,37	R\$ 7.990,88	1,12%	80,18%	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 137,93	R\$ 7.172,36	1,01%	81,19%	C
07586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 226,57	R\$ 6.797,10	0,95%	82,14%	C
C1184	ELETROBUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	350,00	R\$ 19,17	R\$ 6.709,50	0,94%	83,08%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	59,62	R\$ 110,81	R\$ 6.606,49	0,93%	84,01%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	750,00	R\$ 7,69	R\$ 5.767,50	0,81%	84,82%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.147,15	R\$ 5.147,15	0,72%	85,54%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	376,05	R\$ 13,45	R\$ 5.057,87	0,71%	86,25%	C
00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	35,23	R\$ 139,03	R\$ 4.898,03	0,69%	86,94%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	34,00	R\$ 140,12	R\$ 4.764,08	0,67%	87,61%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 464,88	R\$ 4.648,80	0,65%	88,26%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 24,78	R\$ 3.717,00	0,52%	88,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 243,61	R\$ 3.654,15	0,51%	89,30%	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	856,08	R\$ 3,95	R\$ 3.381,52	0,47%	89,77%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 47,59	R\$ 3.331,30	0,47%	90,24%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M.E. MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 217,46	R\$ 3.261,90	0,46%	90,70%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

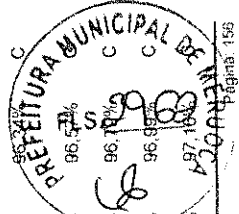
REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 27,12%
VERBAO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0508/01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 165,99	R\$ 2.987,82	0,42%	91,12%	C
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	46,00	R\$ 64,93	R\$ 2.986,78	0,42%	91,54%	C
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.819,75	R\$ 2.819,75	0,40%	91,94%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 277,60	R\$ 2.776,00	0,39%	92,33%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 2693,70	R\$ 2.693,70	0,38%	92,70%	C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 53,82	R\$ 2.691,00	0,38%	93,08%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	46,00	R\$ 57,92	R\$ 2.664,32	0,37%	93,46%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 435,22	R\$ 2.611,32	0,37%	93,82%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	320,00	R\$ 8,10	R\$ 2.592,00	0,36%	94,19%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.260,46	R\$ 2.520,92	0,35%	94,54%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	27,60	R\$ 87,87	R\$ 2.425,21	0,34%	94,88%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 79,58	R\$ 2.387,40	0,34%	95,22%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.344,64	R\$ 2.344,64	0,33%	95,55%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 201,49	R\$ 2.014,90	0,28%	95,83%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 322,45	R\$ 1.934,70	0,27%	96,10%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 850,29	R\$ 1.700,58	0,24%	96,34%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	96,00	R\$ 16,81	R\$ 1.613,76	0,23%	96,57%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.584,68	R\$ 1.584,68	0,22%	96,79%	C
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 141,80	R\$ 1.418,00	0,20%	96,99%	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 80,20	R\$ 1.203,00	0,17%	97,16%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA : 04/10/2023 **BDI :** 27,12%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

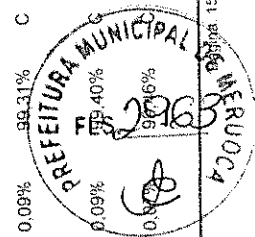
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 25,56	R\$ 1.201,32	0,17%	97,33%	C
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	21,01	R\$ 56,02	R\$ 1.176,98	0,17%	97,49%	C
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	42,00	R\$ 27,23	R\$ 1.143,66	0,16%	97,65%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,44	R\$ 29,57	R\$ 1.136,67	0,16%	97,81%	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 74,95	R\$ 1.124,25	0,16%	97,97%	C
50227	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 55,97	R\$ 1.119,40	0,16%	98,13%	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.107,74	R\$ 1.107,74	0,16%	98,28%	C
C03/	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 1.077,27	R\$ 1.077,27	0,15%	98,43%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 76,06	R\$ 1.064,84	0,15%	98,58%	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 1.058,57	R\$ 1.058,57	0,15%	98,73%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	57,26	R\$ 17,92	R\$ 1.026,10	0,14%	98,88%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 38CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 310,40	R\$ 931,20	0,13%	99,01%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 41,23	R\$ 824,60	0,12%	99,12%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 674,12	R\$ 674,12	0,09%	99,22%	C
101863	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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 662,98	R\$ 662,98	0,09%	99,31%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 153,00	R\$ 612,00	0,09%	99,40%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.192,44	R\$ 0,41	R\$ 488,90	0,09%	99,49%	C



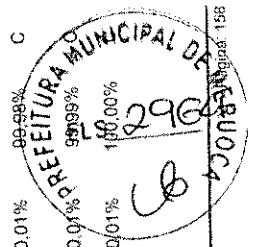
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

DATA : 04/10/2023 **VERSÃO :** BDI : 27,12%
FONTE : SEINFRA **HORA :** RES. **DATA REF. :** 05/2021
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76%
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,09%

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05/09/01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 204,01	R\$ 408,02	0,06%	99,52%	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 19,09	R\$ 381,80	0,05%	99,58%	C
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 38,81	R\$ 349,29	0,05%	99,62%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	36,68	R\$ 9,23	R\$ 338,56	0,05%	99,67%	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 21,06	R\$ 315,90	0,04%	99,72%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 29,64	R\$ 266,76	0,04%	99,75%	C
99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 113,62	R\$ 227,24	0,03%	99,79%	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,01	R\$ 210,10	0,03%	99,82%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 202,78	R\$ 202,78	0,03%	99,84%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 169,35	R\$ 169,35	0,02%	99,87%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 55,32	R\$ 165,96	0,02%	99,89%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,44	R\$ 4,22	R\$ 162,22	0,02%	99,91%	C
C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,31	R\$ 114,93	0,02%	99,93%	C
41955	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 56,57	R\$ 113,14	0,02%	99,95%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,25	R\$ 98,50	0,01%	99,96%	C
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,95	R\$ 91,90	0,01%	99,97%	C
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00	0,01%	99,99%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,31	R\$ 66,93	0,01%	99,99%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,34	R\$ 55,34	0,01%	100,00%	C



Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

DATA :	04/10/2023	BDI :	27,12%	MES	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	83,85%	47,76%	02/2023
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.



Subtotal até 100,00%: R\$ 712.016,00

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 712.016,00

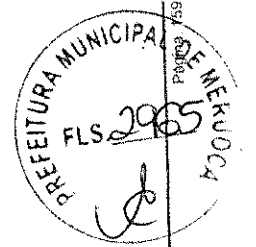
ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGIC COSTA DE SOUSA
A Lenda digitalizada com a assinatura baseada em certificado em: <http://acp.pse.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A Lenda digitalizada com a assinatura baseada em certificado em: <http://acp.pse.gov.br/assinador-digital>

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



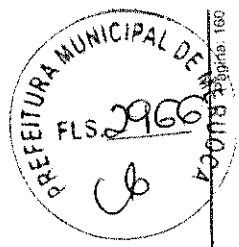
Página 7/59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CÉ.

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CÉ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA: 04/10/2023 **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 27,12% **HORA:** 83,85% **SEINFRA:** 47,76% **SINAPI:** 84,44% **Composições:** 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	3,43	R\$ 24.439,00	20,00	R\$ 4.887,80	20,00	R\$ 4.887,80	20,00	R\$ 4.887,80	20,00	R\$ 4.887,80	10,00	R\$ 2.443,90	10,00	R\$ 2.443,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,75	R\$ 26.719,75	80,00	R\$ 21.375,80	20,00	R\$ 5.343,95								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,76	R\$ 12.554,98	30,00	R\$ 3.766,49	50,00	R\$ 6.277,49	20,00	R\$ 2.511,00						
4	COBERTURA	9,14	R\$ 65.063,99	20,00	R\$ 13.012,80	50,00	R\$ 32.532,00	15,00	R\$ 9.759,60						
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11,35	R\$ 80.849,26	70,00	R\$ 56.594,48	30,00	R\$ 24.254,78								
6	DRENAGEM PÁTIO	1,49	R\$ 10.601,49	20,00	R\$ 2.120,30	20,00	R\$ 2.120,30	20,00	R\$ 2.120,30	20,00	R\$ 2.120,30	20,00	R\$ 2.120,29		
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	37,75	R\$ 268.772,41	20,00	R\$ 53.754,48	50,00	R\$ 134.386,21							30,00	R\$ 80.631,72
8	ESQUADRIAS	14,80	R\$ 105.376,37	20,00	R\$ 21.075,27	50,00	R\$ 52.688,19							30,00	R\$ 31.612,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,13	R\$ 43.645,83												
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,77	R\$ 33.962,26												
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	5,62	R\$ 40.030,66												
				24,80	R\$ 176.587,42	36,87	R\$ 262.490,72	8,16	R\$ 58.082,75	7,80	R\$ 55.571,73	0,64	R\$ 4.564,19	21,73	R\$ 154.719,19
				24,80	R\$ 176.587,42	61,67	R\$ 439.078,14	69,82	R\$ 497.160,89	77,63	R\$ 552.732,62	78,27	R\$ 557.296,81	100,00	R\$ 712.016,00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	3,43	R\$ 24.439,00	100,00	R\$ 24.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,75	R\$ 26.719,75	100,00	R\$ 26.719,75
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,76	R\$ 12.554,98	100,00	R\$ 12.554,98
4	COBERTURA	9,14	R\$ 65.063,99	100,00	R\$ 65.063,99
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11,35	R\$ 80.849,26	100,00	R\$ 80.849,26
6	DRENAGEM PÁTIO	1,49	R\$ 10.601,49	100,00	R\$ 10.601,49
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	37,75	R\$ 268.772,41	100,00	R\$ 268.772,41
8	ESQUADRIAS	14,80	R\$ 105.376,37	100,00	R\$ 105.376,37

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.


DATA : 04/10/2023 **BDI :** 27,12%
FONTE : **VERSÃO :** **HORA :** **RECS :** **DATA REF. :**
 SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

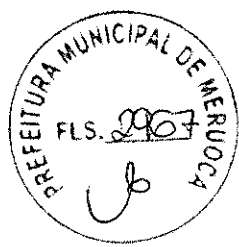
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,13	R\$ 43.645,83	100,00	R\$ 43.645,83
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,77	R\$ 33.962,26	100,00	R\$ 33.962,26
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	5,62	R\$ 40.030,66	100,00	R\$ 40.030,66
					R\$ 712.016,00

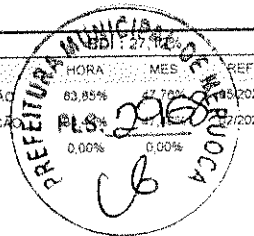

 ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGEO COSTA DE SOUSA
A conformidade com a legislação aplicável pode ser verificada em:
<http://br.gov.br/assinador-digital>


 ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A conformidade com a legislação aplicável pode ser verificada em:
<http://br.gov.br/assinador-digital>



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição: PROPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,56%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGARIO COSTA DE SOUSA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE: VERSÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	SENAR	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	Salário Educação	3,00%	3,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A9	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Licença Maternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ASSINADO ELETRONICAMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a legislação em vigor, assinado eletronicamente.
https://www.gov.br/assinadodigital

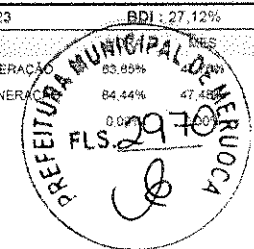


ASSINADO ELETRONICAMENTE
ALBERGARIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a legislação em vigor, assinado eletronicamente.
https://www.gov.br/assinadodigital



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE: VERSÃO	INSS: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA	SEINFRA: 84,44% SINAPI: 47,44% PRÓPRIA: 0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A certificação desta assinatura pode ser verificada em:
<http://br.pro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGEO COSTA DE SOUSA

A certificação desta assinatura pode ser verificada em:
<http://br.pro.gov.br/assinador-digital>

