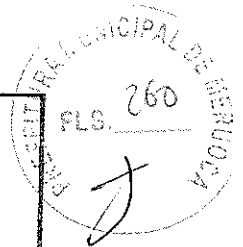




GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,95	6,12
TOTAL Material:						6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	24,71	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,34	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,77
VALOR:						15,96

11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAROS DE FACRADA SEM PRESEÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,95	6,12
TOTAL Material:						6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	24,71	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,34	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,77
VALOR:						15,96

11.3. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

00007956	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	19,01	4,34
TOTAL Material:						4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						9,36

11.4. 88494 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,74	0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72860000	2,20	1,61
TOTAL Material:						1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	24,71	12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	18,34	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,57
VALOR:						17,19

11.5. 102215 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	19,00	0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	37,04	4,81
TOTAL Material:						5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39250000	24,71	9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,70
VALOR:						14,75

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÔ DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,00	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,74	4,50
TOTAL Material:					5,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67750000	24,71	16,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,75	
VALOR:					21,79	

11.7. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO POSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	19,00	0,24
00007268	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM POSCO	SINAPI	L	0,13000000	37,04	4,81
TOTAL Material:					5,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,71	9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,47	
VALOR:					14,45	

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,64	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,68	3,85
TOTAL Material:					3,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,68	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	22,73	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,64	
VALOR:					9,55	

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,64	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,15	4,35
TOTAL Material:					4,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,59	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,73	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,80	
VALOR:					5,15	

12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,64	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,95	6,35
TOTAL Material:					6,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	22,73	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,43	

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	22,73	0,53	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,86
						VALOR:	10,35

12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	1	UN	0,00600000	1,64	0,01		
00009875	1	M	1,04930000	15,42	15,18		
					TOTAL Material:	16,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89248	1	H	0,07410000	18,59	0,43		
89267	1	H	0,03410000	22,73	0,77		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,40	
						VALOR:	17,59

12.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	1	UN	0,00930000	1,64	0,01		
00009873	1	M	1,04330000	25,38	25,63		
					TOTAL Material:	26,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89248	1	H	0,04000000	18,59	0,74		
89267	1	H	0,04000000	22,73	0,90		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64	
						VALOR:	28,28

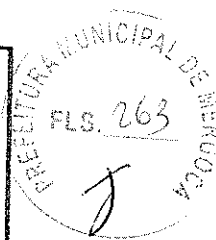
12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	1	UN	0,01150000	1,64	0,01		
00009871	1	M	1,04930000	42,05	44,12		
					TOTAL Material:	44,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89248	1	H	0,04940000	18,59	0,91		
89267	1	H	0,04540000	22,73	1,12		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,03	
						VALOR:	46,16

12.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000065	1	UN	1,00000000	0,89	0,89		
00001122	1	UN	0,00590000	54,63	0,32		
00038383	1	UN	0,03150000	1,64	0,05		
00020083	1	UN	0,00700000	61,89	0,43		
					TOTAL Material:	1,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89248	1	H	0,09440000	18,59	1,74		
89267	1	H	0,09440000	22,73	2,14		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,88	
						VALOR:	5,57

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,12, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,63	0,70
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01810000	1,4	0,02
00020053 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,89	1,02
TOTAL Material:					6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,59	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03
VALOR:					9,23

12.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,63	0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,64	0,05
00020053 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00880000	61,89	0,49
TOTAL Material:					1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,59	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,73	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,27
VALOR:					7,92

12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,63	0,51
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,64	0,06
00020053 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,89	0,68
TOTAL Material:					3,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	18,59	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	22,73	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,69
VALOR:					10,36

12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	54,63	0,64
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,64	0,02
00020053 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,89	0,86
TOTAL Material:					7,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,59	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,73	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,32

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PLS. 264
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31
VALOR:	11,73

12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01650000	54,63	0,90
00003540	1	UN	1,00000000	1,99	4,90
00038383	1	UN	0,01900000	1,64	0,03
00020083	1	UN	0,02230000	61,89	1,30
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,12710000	18,59	2,36	
88257	H	0,12710000	22,73	2,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
VALOR:					12,52

12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,02120000	54,63	1,15
00003539	1	UN	1,00000000	28,92	28,92
00038383	1	UN	0,02230000	1,64	0,03
00020083	1	UN	0,03000000	61,89	1,85
TOTAL Material:					31,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,15060000	18,59	2,79	
88257	H	0,15060000	22,73	3,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,21
VALOR:					38,16

12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,02590000	54,63	1,41
00003511	1	UN	1,00000000	85,31	85,31
00038383	1	UN	0,02750000	1,64	0,04
00020083	1	UN	0,05000000	61,89	3,09
TOTAL Material:					99,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,18470000	18,59	3,42	
88257	H	0,18470000	22,73	4,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,61
VALOR:					97,47

12.15. 89400 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01240000	54,63	0,67
00038383	1	UN	0,05720000	1,64	0,09
00020083	1	UN	0,01430000	61,89	0,88
00007136	1	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:					8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,01240000	18,59	0,23	
88257	H	0,01240000	22,73	0,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					8,69

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,59	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,73	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,16
VALOR:						17,48

12.16. 89824 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01590000	54,63	0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	1,64	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	61,89	1,16
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					10,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	18,59	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	22,73	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	
VALOR:					15,98	

12.17. 89824 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01590000	54,63	0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	1,64	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	61,89	1,16
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					10,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	18,59	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	22,73	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	
VALOR:					15,98	

12.18. 89827 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	54,63	0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,64	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,89	1,16
00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:					12,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,59	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,73	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,44	
VALOR:					18,00	

12.19. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	54,63	1,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	61,89	3,34

ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM LIMA
 RND 0974186544
 CREA 50373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1. C1530 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	29,7200	0,2565
TOTAL Material:						1,3636
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

2.1. 94319 - A TERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	67,55	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	303,10	1,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,72	7,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,43
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,94	56,17
TOTAL Material:						56,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,34	12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,08
VALOR:						83,68

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,99	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,72	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,34	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,15
VALOR:						5,32

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,72	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

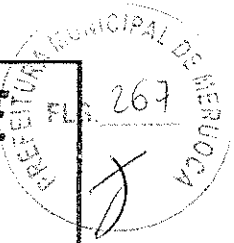
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,72	7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92
Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Serviço:						2,15
VALOR:						27,51

3.1.1. C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TI (M)

Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,00000000	9,5100	9,5100
17952	AÇO CA-50.60	SEINFRA	KG	9,08000000	8,8900	80,7212
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,30000000	10,0500	3,0150
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	74,7200	2,5405
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,19020000	0,3600	11,3095
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,22100000	1,1500	0,2542
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,22100000	39,0200	8,6234
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	2,8800	0,5589
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,22100000	176,3500	38,9734
TOTAL Material:						198,6029

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,22100000	18,7400	4,1415
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840000	15,5500	6,0399
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,22100000	26,8700	5,9383
TOTAL Mão de Obra:						67,8134
VALOR:						213,42

3.1.2. 96519 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,83
Serviço						
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2021	SINAPI	M3	0,05650000	403,99	22,83
TOTAL Serviço:						22,83
VALOR:						31,65

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,25	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,57	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,60
Material						
[Empty row for material details]						
TOTAL Material:						0,00

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,55	0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,18	0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,72	0,69
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,83	0,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,79	17,20
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27900000	28,40	36,39
TOTAL Material						54,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,05	20,88
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78900000	23,13	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						84,92
VALOR:						142,16
3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	17,86	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14290000	23,37	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,74
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Serviço						12,10
VALOR:						16,50
3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	17,86	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	23,37	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,66
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Serviço						12,19
VALOR:						15,46
3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01180000	17,86	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,37	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,79

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464514
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 769
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33
TOTAL Serviço:					11,33
VALOR:					13,74
3.1.7. 92721 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22
TOTAL Material:					0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
Serviço					
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,74
TOTAL Serviço:					9,74
VALOR:					11,45
3.1.8. 92722 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,82
Serviço					
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,67
TOTAL Serviço:					9,67
VALOR:					11,08
3.1.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,07
Serviço					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64
TOTAL Serviço:					11,64
VALOR:					17,42
3.1.10. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)					
Equipamento Outo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	6,50

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
CEA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Material						
0000525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	533,68	613,06
TOTAL Material:						613,06
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,49300000	23,47	11,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34	13,57
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						638,31
3.2.1. 99038 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA SACURAME, EM MADEIRA SERRADA, EM 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,25	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,67	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,55	0,14
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,65	6,44
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1)	SINAPI	KG	0,02500000	14,72	0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	SINAPI	KG	0,03400000	17,83	0,60
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,73	2,11
00006169	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	28,48	28,70
TOTAL Material:						38,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,45
VALOR:						74,49
3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,86	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,37	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,74
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						18,50
3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,61

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
HELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,86	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	23,37	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92402	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Serviço						12,19
VALOR:						15,46
2.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	17,86	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,37	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço						11,33
VALOR:						13,74
2.2.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	17,86	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	23,37	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Serviço						0,74
VALOR:						11,48
3.2.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Serviço						11,64
VALOR:						17,42

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
TELA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
MUNICÍPIO DO POVO DO POVO PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
FUNDO NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.7. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,50	0,04
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9653)	SINAPI	M3	1,15000000	533,88	613,96
TOTAL Material:						613,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,34	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,88
					VALOR:	632,59

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CQIFA PARA DISCO 18". CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	21,25	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CQIFA PARA DISCO 18". CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,57	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,55	0,14
00005074	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01600000	16,18	0,25
00005073	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	14,72	0,69
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	17,63	0,17
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,73	17,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	29,46	36,39
TOTAL Material:						54,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04800000	19,05	20,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,19	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,72
					VALOR:	142,18

3.3.2. 92919 - ARRIMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWB, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	17,86	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	23,37	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:						13,18
					VALOR:	13,74

3.3.3. 92919 - ARRIMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4 2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	17,88	0,56
66245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Serviço:					11,64
VALOR:					17,42

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,12500000	0,50	0,06
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,17000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), RPM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	1,15000000	533,88	613,96
TOTAL Material:					613,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	23,47	11,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34	13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					839,31

3.3.5. C4693 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 80 TI (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	2,15000000	9,5130	20,4465
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,90000000	8,8900	96,9010
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,39000000	16,0500	3,9195
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08100000	74,7200	6,0528
18905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,48220000	0,5600	27,1500
18687 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,28400000	1,1500	0,3268
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,28400000	39,0200	11,0817
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,28400000	2,9900	0,8463
18661 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,28400000	176,3500	50,0834
TOTAL Material:					218,8778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26080000	15,7700	21,1439
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26080000	20,7700	26,1668
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,28400000	18,7400	5,3223
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65240000	15,5500	10,1447
18678 TÉCNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,28400000	26,8700	7,6311
TOTAL Mão de Obra:					66,2628
VALOR:					285,1406

3.3.7. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHI PERMANENTE, MADEIRA PLÁSTICA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

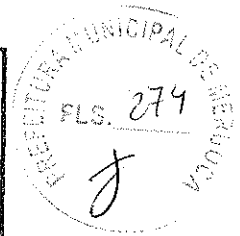
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
CEA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
2011-2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,55	0,03
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	17,83	0,87
00000193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32600000	19,51	6,28
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,05	2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	23,13	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,02
Serviço						
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_08/2020	SINAPI	M	0,93100000	43,14	40,16
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	17,77	25,42
TOTAL Serviço:						65,58
VALOR:						92,97
4.1.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	17,86	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	23,37	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						14,83
4.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Serviço:						12,19
VALOR:						14,27
4.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11

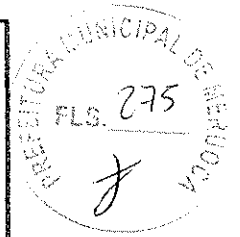
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
0614464544
56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02
Serviço					
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:					11,33
VALOR:					12,81
4.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88226	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00420000	17,88	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67
Serviço					
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Serviço:					9,74
VALOR:					10,94
4.1.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00320000	17,88	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01940000	23,37	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,50
Serviço					
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Serviço:					9,97
VALOR:					10,88
4.1.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01750000	17,88	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10690000	23,37	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80
Serviço					
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Serviço:					11,64
VALOR:					15,15
4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR<25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVENDRADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P6 (M3)					

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
do Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,50	0,06
90386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBREAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,03	571,30
TOTAL Material:						571,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,13	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	23,47	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	18,34	15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,70
VALOR:						607,20

4.2.1. 92455 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF 08/2020 (M2)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	11,01	2,15
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO BOMBA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,23	3,32
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	16,95	6,66
TOTAL Equipamento:						12,13

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09400000	8,55	0,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	17,83	0,33
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,05	2,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	23,13	14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,97

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92254	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 08/2020	SINAPI	M2	0,09400000	230,02	21,62
TOTAL Serviço:						21,62
VALOR:						51,08

4.2.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 (KG)

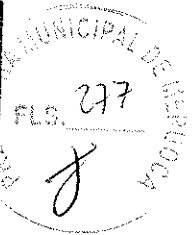
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02540000	18,37	0,45
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	1,05000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						12,91

4.2.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,9 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 (KG)

Diego Fernando Lima
ARQUITETO CIVIL
0614464544
56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	18,37	0,45	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,36700000	0,22	0,08	
TOTAL Material:					0,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00420000	17,86	0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02570000	23,37	0,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67	
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	9,74	9,74	
TOTAL Serviço:					9,74	
VALOR:					10,41	
4.2.4. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	18,37	0,45	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,21200000	0,22	0,04	
TOTAL Material:					0,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00320000	17,86	0,05	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01940000	23,37	0,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,50	
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	9,67	9,67	
TOTAL Serviço:					9,67	
VALOR:					10,66	
4.2.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	18,37	0,45	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1,19000000	0,22	0,26	
TOTAL Material:					0,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01750000	17,43	0,31	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10690000	23,37	2,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80	
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	11,64	11,64	
TOTAL Serviço:					11,64	
VALOR:					15,15	
4.2.6. 103872 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Curso Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	0,13000000	0,50	0,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	0,05400000	1,32	0,07	
TOTAL Equipamento Curso Horário:					0,13	
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	1,03000000	571,00	571,23	
TOTAL Material:					571,23	

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,13	5,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,47	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,34	24,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,07
					VALOR:	606,58
4.3.1. 101954 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO, ENCRIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAL) = (8x5) AF_11/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003726	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,25	51,25
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	17,83	0,71
00008193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,51	26,48
					TOTAL Material:	88,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,40	16,25
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2022 (M)	SINAPI	M3	0,04400000	624,04	27,45
92379	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,97	17,09
					TOTAL Serviço:	60,79
					VALOR:	167,25
4.4.1. 93163 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,59	0,05
00039017	REFRACAOH / DISTACIADOH CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM (DORRIMENTO 20 MM)	SINAPI	UN	5,00000000	0,22	1,02
					TOTAL Material:	1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	23,47	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,34	1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	548,97	1,04
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	477,50	11,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,19	9,63
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21709000	172,01	37,32
					TOTAL Serviço:	69,45
					VALOR:	84,13
5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COMBOD) DE 7,50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	34,85	137,65
					TOTAL Material:	137,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
R 0614464544
A 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,47	48,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	18,34	18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,08
Serviço						
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	577,20	5,77
TOTAL Serviço:						5,77
VALOR:						210,50
5.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M2)						
Material						
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,55	21,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,74	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:						22,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	23,47	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	18,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,25
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	573,08	5,98
TOTAL Serviço:						5,98
VALOR:						47,47
5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M2)						
Material						
00007271	BLOCO CERÂMICO - TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,74	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:						18,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,54
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	513,08	5,21
TOTAL Serviço:						5,21
VALOR:						75,91
5.2.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2016 (M)						
Material						
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,51	5,71
TOTAL Material:						5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	23,47	12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,34	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,35
Serviço						
VALOR:						14,35

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 0614464544
CA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 280
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	548,97	2,85	
						TOTAL Serviço:	2,85
						VALOR:	22,91

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2988
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	318,0500	318,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1900	4,1080
					TOTAL Material:	223,5488
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,60000000	15,5500	74,8400
					TOTAL Mão de Obra:	124,6880
					VALOR:	448,14

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,34	103,40
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,48	176,48
90827	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,75	391,75
					TOTAL Serviço:	1.032,43
					VALOR:	1.032,43

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,34	103,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	176,48	176,48
90827	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,75	391,75
					TOTAL Serviço:	1.032,43
					VALOR:	1.032,43

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003620#	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	234,37	234,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,2	SINAPI	UN	6,00000000	23,26	139,56
					TOTAL Material:	373,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,70	21,65
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,12
					VALOR:	401,05

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL Material:						34,3400
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						90,65

6.2.3. C0788 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO 6=0.7MM (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	30,1200	69,5772
TOTAL Material:						75,0372
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
VALOR:						85,93

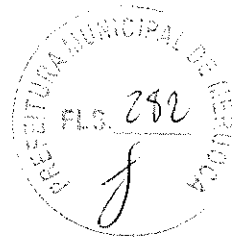
6.3.1. 91241 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00038888	GUARNIÇÃO - MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85640000	39,58	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	998,51	546,48
00900142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,38290000	42,68	37,68
TOTAL Material:						818,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,47
VALOR:						871,05

6.3.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,6550
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:						320,9510
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						390,98

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICADO 0614464544
CRA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,8600	0,6552
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12250 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4800	235,4800
TOTAL Material:					329,9810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					390,01

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

6.4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 0614464544
REA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END. SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	340,00	449,98
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,20	17,57
TOTAL Material:					469,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,93
VALOR:					486,87

6.4.5. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

6.4.6. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

6.4.7. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
CEA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4.8. 94370 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,20	17,57
TOTAL Material:					469,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,92	
VALOR:					486,87	

5.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMÍNIO (1 1/2X1) @ ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8600	385,8600
TOTAL Material:					446,6600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	29,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	
VALOR:					523,76	

5.4.10. 94370 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,20	17,57
TOTAL Material:					469,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,92	
VALOR:					486,87	

5.4.11. 94370 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,20	17,57
TOTAL Material:					469,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,92	
VALOR:					486,87	

5.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018 (M2)

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 60 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEITE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	397,60	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00099961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,20	35,15
TOTAL Material:					869,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					925,63
6.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6087
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4415
TOTAL Mão de Obra:					31,4810
VALOR:					384,54
6.5.2. 91381 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888 QUARNICA / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	998,51	546,46
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,68	37,68
TOTAL Material:					858,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,47
VALOR:					871,05
6.5.3. 91381 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888 QUARNICA / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	998,51	546,46
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,68	37,68
TOTAL Material:					858,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,47
VALOR:					871,05

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 296
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,76810000	23,47	2.435,90
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,54780000	18,34	1.485,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.921,48
Serviço						
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,01730000	577,85	2.321,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29590000	488,82	145,42
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,73	95,53
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	1,43	871,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	477,52	956,09
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	74,49	196,65
89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,26400000	952,17	251,37
97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.276,07	1.593,24
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	196,24	182,69
TOTAL Serviço:						6.014,01
VALOR:						13.125,98
13.34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
Material						
15454	CANALETA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,515kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,7400	50,9600
17946	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1,4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,28000000	231,1200	64,7136
TOTAL Material:						115,6736
Serviço						
09851	CONCRETO FCK = 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	404,7200	20,2360
02783	EMBAYOAGEM MANUAL MOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,10580000	81,2100	8,5879
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,43000000	116,3500	49,9995
TOTAL Serviço:						78,8234
VALOR:						194,5970
14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8400	50,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,9184
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						19,5450
VALOR:						70,4634
14.2. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material						
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPIRTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Material:						0,74
Serviço						
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	321,07	321,07
TOTAL Serviço:						321,07
VALOR:						321,81

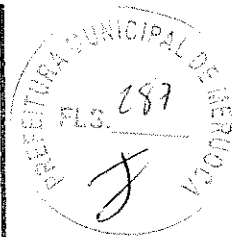
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundos Nacionais
de Desenvolvimento
da Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	3.124,63	14,99
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	2,64	2,77
TOTAL Serviço:						287,71
VALOR:						729,50

13.12.981007 - SOMIDODHO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,5 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 (UNI)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	53,08	54,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	135,45	67,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						122,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	5,30	1.495,05
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	3,29	186,54
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	121,52	218,15
TOTAL Material:						1.899,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88409	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	23,47	784,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	18,34	481,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.266,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2018	SINAPI	M3	0,49900500	760,31	371,03
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 08/2021	SINAPI	KG	6,66360000	11,72	78,16
89999	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,17	90,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,16810000	952,17	159,15
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	983,67	220,50
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,53250000	2.276,07	1.210,84
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 08/2020	SINAPI	M3	0,70900000	197,43	138,79
TOTAL Serviço:						2.297,47
VALOR:						5.555,65

13.53.96071 - TARGUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,720 L (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 (UNI)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	53,08	21,63
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	135,45	27,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02570000	8,45	0,30
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,65	8,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08180000	14,72	1,20
00004917	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	9,74	7,44
30006199	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,69800000	19,31	15,53
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM LUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,027,50100000	0,51	2.462,00
TOTAL Material:						2.494,72

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

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3270	1,8288	
						TOTAL Mão de Obra:	3,3301
						VALOR:	11,71

13.30. 97897 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00880000	53,08	4,71	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	135,75	5,90	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	381,17	381,17	
					TOTAL Material:	381,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	23,47	2,01	
06216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00740000	10,34	1,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	265,09	10,33	
					TOTAL Serviço:	10,33
					VALOR:	405,35

12.21. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 112 L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	53,08	0,85	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	135,4	1,07	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	2,97	132,46	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,55	0,04	
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,66	1,26	
00005069 PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	14,72	0,18	
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,73	0,52	
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,51	8,61	
					TOTAL Material:	144,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80880000	23,47	183,28	
06216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	18,34	112,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	295,80

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	760,31	118,60
07316 ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	480,62	16,06
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MEDIA: BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	477,52	37,34
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,03600000	2.718,86	98,28

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material	299,42			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	23,47	1,16				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,34	0,71				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,87			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	SINAPI	M3	0,02450000	255,09	6,24				
						TOTAL Serviço	6,24			
						VALOR:	312,46			
13.27. 97896 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4XD,4XD,4 M. AF_12/2020 (UN)										
Equipamento Cedido (Horário)						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M. CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03660000	53,08	1,94				
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M. CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01790000	135,45	2,42				
						TOTAL Equipamento Cedido (Horário)	4,36			
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041609	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	299,99	299,99				
						TOTAL Material	299,99			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	23,47	1,16				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,34	0,71				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,87			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	SINAPI	M3	0,02450000	255,09	6,24				
						TOTAL Serviço	6,24			
						VALOR:	312,46			
13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022 (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,63	0,26				
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,84	0,05				
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRÉLHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35				
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	81,89	0,46				
						TOTAL Material	11,12			
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07				
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,73				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,80			
						VALOR:	17,94			
13.29. C4622 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000				
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8820				
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900				
						TOTAL Material	8,3720			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,6896				

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 51,87

13.23. 89707 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,41	13,23
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,54	3,84
TOTAL Material					41,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	16,59	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	27,73	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,57
VALOR:					51,87

13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,63	1,59
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,64	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,89	2,72
TOTAL Material					30,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,59	7,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	22,73	9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,49
VALOR:					47,07

13.25. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,06580000	54,63	3,64
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	75,27	75,27
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,64	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	61,89	6,43
TOTAL Material					85,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	18,59	8,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	22,73	10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					19,73
VALOR:					105,10

13.26. 97898 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03560000	53,08	1,94
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01790000	135,45	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,36
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	58,74	58,74

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Transportes

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 291
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.19. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,49	7,47
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,54	1,69
TOTAL Material:					19,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,59	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,73	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,59
VALOR:					26,66

13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,66	10,98
00003658 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,54	2,53
TOTAL Material:					32,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	18,59	4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	22,73	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,09
VALOR:					41,38

13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,41	13,23
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,54	3,88
TOTAL Material:					41,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,59	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,73	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,60
VALOR:					51,87

13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,41	13,23
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,54	3,88
TOTAL Material:					41,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,59	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,73	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,60
VALOR:					51,87

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.15. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022 (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000301	1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,41	8,82
00003520	1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
00020078	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,54	2,59
					TOTAL Material:		19,77
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,59	3,58
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	22,73	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,95
					VALOR:		27,72
13.16. 89753 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022 (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1830 GR	SINAPI	UN	0,01480000	34,63	0,80
00003666	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,64	0,01
00020083	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,59	1,39
					TOTAL Material:		6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,59	3,14
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16920000	22,73	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,98
					VALOR:		12,98
13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022 (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000298	1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,49	7,47
00003662	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00020078	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,54	1,69
					TOTAL Material:		19,07
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,59	3,41
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,73	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,59
					VALOR:		26,66
13.18. 89798 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022 (UN)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000297	1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,66	10,98
00003650	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,78	16,78
00020078	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,54	2,53
					TOTAL Material:		32,29
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	18,59	4,09
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	22,73	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,09
					VALOR:		41,38

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
de Escolas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,66	7,32
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,54	1,69
TOTAL Material:					16,98

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,74
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					6,81
VALOR:					23,80

13.12.89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,63	0,54
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BS, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00716000	1,64	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,80	0,92
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,73	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,22
VALOR:					8,83

13.13.89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,54	1,12
TOTAL Material:					9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,59	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR:					10,58

13.14.89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,66	7,32
00003509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,54	1,69
TOTAL Material:					18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,59	3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,73	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81
VALOR:					24,81

Diogo Fernando Lima
ENGEHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,82
VALOR:	54,20

13.6. 90735 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,78	1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,34	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,50
VALOR:					3,50

13.7. 90736 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	15,78	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	18,34	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,98
VALOR:					3,98

13.8. 90737 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	15,78	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,45
VALOR:					4,45

13.9. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,63	0,54
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00030383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,64	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,89	0,92
TOTAL Material:					3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,71	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
VALOR:					9,06

13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,54	1,13
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780000	18,59	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780000	22,73	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,67
VALOR:					15,39

13.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 06/4464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039335	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	6,53	6,90
TOTAL Material					6,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	18,59	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	22,73	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,09
VALOR:					19,01
13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01774000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	10,81	11,40
TOTAL Material					11,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	18,59	5,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	22,73	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,14
VALOR:					24,56
13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02120000	1,64	0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	14,19	14,96
TOTAL Material					14,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	18,59	7,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	22,73	8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,74
VALOR:					30,73
13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	1,64	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	14,99	15,81
TOTAL Material					15,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	18,59	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	22,73	10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,36
VALOR:					34,21
13.5. 89649 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01730000	1,64	0,02
00020069	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03490000	39,18	41,33
TOTAL Material					41,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31140000	18,59	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31140000	22,73	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,85
VALOR:					54,20

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,02470000	54,63	1,34
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02850000	1,64	0,47
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	61,99	2,04
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL Material:				13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16840000	16,59	2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16840000	22,73	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,59
VALOR:				20,08

12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,03880000	54,63	2,11
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04130000	1,64	0,68
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07500000	61,99	4,55
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	57,39	57,39
TOTAL Material:				64,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24580000	16,59	4,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24580000	22,73	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,65
VALOR:				74,38

12.25. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	13,09	0,25
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	82,27	82,27
TOTAL Material:				82,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	16,59	4,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	22,73	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,35
VALOR:				92,87

12.26. 89957 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	13,09	0,14
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	69,70	69,70
TOTAL Material:				70,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,59	3,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,69
VALOR:				79,53

12.1. 09711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE BEM-ESTAR SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	1,64	0,27

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



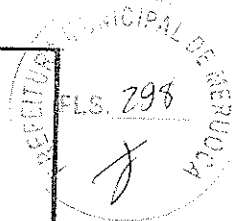
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL Material:					42,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	18,59	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	22,73	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,58
VALOR:					56,27
12.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,03180000	54,63	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03700000	1,64	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	61,89	3,24
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL Material:					47,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	18,79	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	22,73	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,58
VALOR:					56,27
12.21. 89280 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01060000	54,63	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05070000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	61,89	0,74
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20250000	18,59	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20250000	22,73	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,36
VALOR:					10,95
12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01760000	54,63	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02360000	1,64	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02100000	61,89	1,29
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14000000	18,59	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14000000	22,73	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78
VALOR:					17,28
12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,59	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,73	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,16
VALOR:						17,48

12.16. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01590000	54,63	0,86
00038383	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	1,64	0,03
00020083	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	61,89	1,16
00007129	00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material						10,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	18,59	2,37
88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	22,73	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27	
VALOR:						15,98	

12.17. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01590000	54,63	0,86
00038383	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	1,64	0,03
00020083	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	61,89	1,16
00007129	00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material						10,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	18,59	2,37
88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	22,73	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27	
VALOR:						15,98	

12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	54,63	0,96
00038383	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,64	0,04
00020083	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,89	1,39
00007129	00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material						12,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,59	2,45
88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,73	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44	
VALOR:						18,00	

12.19. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	54,63	0,94
00038383	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,04
00020083	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	61,89	1,39
TOTAL Material						12,66	

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 081464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,54
VALOR	11,73

12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,63	0,90
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,64	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,69	1,36
TOTAL Material:					7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	18,59	2,36
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	22,73	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,24
VALOR					12,52

12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	54,63	1,15
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,64	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	61,89	1,85
TOTAL Material:					31,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	18,59	2,79
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	22,73	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,21
VALOR					38,16

12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02560000	54,63	1,41
00003511 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	85,31	85,31
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,64	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	61,89	3,09
TOTAL Material:					89,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	18,59	3,43
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	22,73	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,62
VALOR					97,47

12.15. 69400 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,63	0,67
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09720000	1,64	0,16
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,89	0,88
00007130 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL Material:					7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00
VALOR					7,71

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614166544
CREA 36373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.8. 89295 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,12, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00000129 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01290000	54,63	0,70
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,64	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,89	1,02
TOTAL Material					
6,20					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,59	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
3,03					
VALOR: 9,23					

12.9. 89482 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,63	0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,64	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,89	0,49
TOTAL Material					
1,66					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,59	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,73	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
6,27					
VALOR: 7,92					

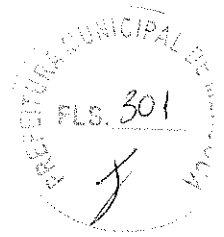
12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00940000	54,63	0,51
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,89	0,68
TOTAL Material					
3,67					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	18,59	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	22,73	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
6,69					
VALOR: 10,35					

12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01180000	54,63	0,64
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,64	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,89	0,86
TOTAL Material					
7,42					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,59	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,73	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
4,29					
VALOR: 11,71					

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
ÁREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	22,73	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99
VALOR:						10,35
12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,64	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04530000	15,42	16,38
TOTAL Material:						16,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40
VALOR:						17,59
12.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,64	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	25,38	26,63
TOTAL Material:						26,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,79	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,73	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						28,27
12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,64	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	42,05	44,12
TOTAL Material:						44,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,59	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	22,73	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,03
VALOR:						46,16
12.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UNI)						
Material						
00000165	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,63	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,64	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	81,89	0,43
TOTAL Material:						1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,73	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89
VALOR:						5,57

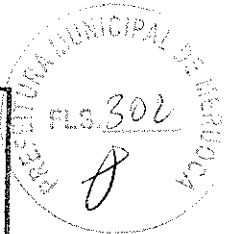
Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
CEA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.6. 108742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,00	0,24
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,74	4,80
TOTAL Material:					5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,71	16,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,75
VALOR:					21,79

11.7. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	19,00	0,24
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13060000	37,04	4,81
TOTAL Material:					5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	24,71	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,40
VALOR:					14,45

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,64	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,68	3,80
TOTAL Material:					3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	16,59	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	22,73	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,64
VALOR:					9,55

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,64	0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,15	4,35
TOTAL Material:					4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,39	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,73	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,80
VALOR:					5,15

12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,64	0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04830000	8,95	9,30
TOTAL Material:					9,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,39	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,43
VALOR:					9,73

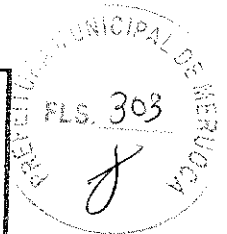
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464548
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,10000000	0,74	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI KG	1,55184000	3,95	6,12
TOTAL Material:					6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33400000	24,71	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08300000	18,34	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77
VALOR:					16,96
11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHUCA SEM PRESEÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,10000000	0,74	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI KG	1,55184000	3,95	6,12
TOTAL Material:					6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33400000	24,71	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08300000	18,34	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77
VALOR:					15,96
11.3. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,22850000	19,01	4,34
TOTAL Material:					4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02
VALOR:					9,36
11.4. 88494 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,04010000	0,74	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI KG	0,72880000	2,20	1,60
TOTAL Material:					1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50540000	24,71	12,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16850000	18,34	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,57
VALOR:					17,19
11.5. 102215 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AGUARRAB	SINAPI L	0,01300000	18,00	0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI L	0,13000000	37,04	4,81
TOTAL Material:					5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38050000	24,71	9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,41

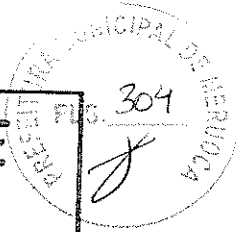
Diêgo Fernando Lima
ENGEHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,68	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,81
MATERIAL						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03000000	465,00	13,95
TOTAL Material:						14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,15	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	23,47	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	18,54	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,94
Serviços						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	603,37	1,20
TOTAL Serviços:						1,20
VALOR:						31,84
10.2.4. C2442 - LASTRO DE BRITA (M2)						
MATERIAL						
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6189
TOTAL Material:						87,6189
Mão de Obra						
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						118,72
10.2.5. 92398 - EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,99	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,26	0,50
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16210000	0,57	0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,32	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76
MATERIAL						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,66
00034198	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	43,54	44,84
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,42	0,97
TOTAL Material:						53,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88280	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37350000	23,31	8,68
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37230000	18,34	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,61
VALOR:						114,74
11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÉRITO, AF_08/2017 (M2)						
MATERIAL						

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464514
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra							TOTAL Material	82,1500
12381	PEDEIREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875		
TOTAL Mão de Obra:							14,2725	
Serviço							TOTAL Serviço:	2,4082
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370000	642,1600	2,4082		
TOTAL Serviço:							2,4082	
VALOR:							78,83	
10.2.1.9894 - EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)								
Material								
00002622	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA; DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002622	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA; DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,55	0,01		
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,44	0,34		
00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,41	1,35		
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,73	0,74		
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA, CA-60, Q-199, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	28,67	28,84		
TOTAL Material:							31,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16820000	23,47	4,41		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31630000	18,34	5,83		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							13,24	
Serviço								
94904	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94904	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02850000	497,30	47,99		
TOTAL Serviço:							47,99	
VALOR:							92,51	
10.2.2.94963 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:3,4:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)								
Equipamento Custo Horário								
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71310000	0,41	0,29		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,75630000	1,86	1,48		
TOTAL Equipamento Custo Horário:							1,77	
Material								
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	135,60	108,62		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,78	207,52		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	105,25	60,96		
TOTAL Material:							377,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46850000	18,47	27,14		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,34	42,68		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							69,82	
VALOR:							448,89	
10.2.3.84263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)								
Equipamento Custo Horário								
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURNO AF_12/2015	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	0,30	0,22		

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL Material				166,1156
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra				19,8705
VALOR:				185,99
10.1.6. C4824 - PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10481 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73666600	1,1000	3,0103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,5600	1,5680
15623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material				60,2348
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra				52,6695
VALOR:				112,90
10.1.7. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, PCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022 (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP - CHF DIURNO, AF 09/2015	SINAPI CHP	0,00429500	9,36	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,04
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI KG	0,40000000	14,50	5,80
0004492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,12715700	465,00	59,12
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI KG	0,00177000	1,72	0,03
0004817 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,05133300	3,73	0,19
00043614 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,06416700	16,03	1,03
TOTAL Material				66,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARF-INTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03200600	23,13	0,74
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06519900	23,47	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09514700	18,34	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF 04/2022	SINAPI KG	0,02337300	74,97	1,75
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 04/2022	SINAPI M2	1,00000000	2,44	2,44
97090 ARMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA O 128 AF 08/2021	SINAPI KG	2,20000000	14,16	31,15
97116 BARRAS DE TRANSFERENCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	SINAPI KG	0,52500000	23,08	12,14
TOTAL Serviço				47,28
VALOR:				117,72
10.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	117,72	117,72

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 307
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,47	5,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,34	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,00
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	626,38	26,99
TOTAL Serviço:						26,99
VALOR:						38,99

10.1.2. 98879 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 7,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
TOTAL Material:						2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,47	8,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,34	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	692,41	21,46
TOTAL Serviço:						21,46
VALOR:						35,53

10.1.3. 87297 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2021 PE (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,10	10,04
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,90	28,51
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16800000	6,45	1,21
TOTAL Material:						39,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	23,36	5,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,31
VALOR:						48,07

10.1.4. 87297 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,10	10,04
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,90	28,51
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,45	1,21
TOTAL Material:						39,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23370000	23,36	5,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,31
VALOR:						48,07

10.1.5. 84823 - PISO PDDOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
"PELO POVO, PARA O POVO"

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Função Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,215000000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,000000000	0,5600	272,1600
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,000000000	5,4900	109,8000
TOTAL Material:					464,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					619,54

9.7. 87278 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,850000000	1,10	7,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,222000000	6,45	1,43
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,079800000	30,40	32,62
TOTAL Material:					41,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,697000000	23,36	16,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,313800000	18,34	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,03
VALOR:					63,61

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,910000000	1,10	5,40
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,422000000	6,45	2,72
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,061800000	30,40	32,27
TOTAL Material:					40,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,679400000	23,30	15,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,308900000	18,34	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,48
VALOR:					61,87

9.9. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,040300000	30,37	1,22
00006185 RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,035000000	18,05	18,66
TOTAL Material:					19,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,151400000	18,34	2,77
98320 TACUEADOR OU TACUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,363500000	23,13	8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,17
VALOR:					31,05

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,210000000	17,21	3,61
00001979 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000000	0,70	0,35
TOTAL Material:					3,96

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061446544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	651,84	2,41
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						4,48

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	23,47	0,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,34	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,17
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3753,92	5,63
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR:						6,80

9.3. 87792 - EMBOCO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINEL GRC DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022 (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,28	2,73
TOTAL Material:						2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47	9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,34	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,09
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	573,08	16,72
TOTAL Serviço:						16,72
VALOR:						30,01

9.4. 87563 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.341,15	26,43
TOTAL Serviço:						26,43
VALOR:						31,59

9.5. 87563 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.341,15	26,43
TOTAL Serviço:						26,43
VALOR:						31,59

9.6. C0167 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PEH, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3 (M3)

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614468544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fund. Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	20,49	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
MATERIAL					
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,00600000	14,20	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG - 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,00120000	64,51	0,07
00040873	BUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI M	1,05000000	24,63	25,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,19800000	42,66	8,43
00013368	SOLDA EM BARRA DE ÉSTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,04500000	212,06	9,54
TOTAL Material:					44,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares #1:					6,35
VALOR:					50,96
7.6. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI CHI	0,00870000	19,45	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI CHP	0,00630000	20,43	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28
MATERIAL					
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI UN	3,00000000	2,56	7,68
TOTAL Material:					7,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20900000	18,34	3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16400000	22,92	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,55
Serviço					
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	SINAPI M3	0,01170000	549,22	6,43
TOTAL Serviço:					6,43
VALOR:					21,96
8.1. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 (M2)					
MATERIAL					
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASPÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASPÁLTICA)	SINAPI KG	1,50000000	21,25	31,87
TOTAL Material:					31,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
80242	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08500000	19,15	1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42200000	23,47	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,52
VALOR:					43,39
9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06010000	23,47	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02550000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,84
Serviço					
VALOR:					

Diogo Fernando Lima
FONELEIRO CIVIL
RNP 061446544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 311
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,3900	113,80500
					TOTAL Material:	113,80500
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	88,1482
					VALOR:	201,95
7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
					TOTAL Material:	43,1800
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960
					VALOR:	54,08
7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
					TOTAL Material:	43,1800
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960
					VALOR:	54,08
7.4. 94241 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MATA DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	19,45	0,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	20,45	0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
Material						
00007172	TELHA DE BARRIL / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16"	SINAPI	UN	17,74900000	1,12	19,87
					TOTAL Material:	19,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,34	5,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,92	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,46
					VALOR:	29,46
7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano

FLS. 312

18.540.0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,47
VALOR:	871,05

6.5.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA			
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	0,001000000	74,7200	0,0747
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)		SEINFRA	0,150000000	0,5600	0,0840
		SEINFRA	1,000000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material					352,5007
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR		SEINFRA			
12391 PEDREIRO		SEINFRA	1,000000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,350000000	20,7700	7,2695
		SEINFRA	0,250000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270
VALOR:					384,54

6.5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-#2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA			
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	0,001000000	74,7200	0,0747
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)		SEINFRA	0,150000000	0,5600	0,0840
		SEINFRA	1,000000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material					352,607
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR		SEINFRA			
12391 PEDREIRO		SEINFRA	1,000000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,350000000	20,7700	7,2695
		SEINFRA	0,250000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270
VALOR:					384,54

6.6.1. C4730 - CERCA GRADIL NYLOFOR 1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVZ ESTAL. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA		SEINFRA	1,200000000	5,5100	6,6120
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		SEINFRA	0,400000000	369,3400	147,7360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (-2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO		SEINFRA	0,400000000	74,9700	29,9880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR		SEINFRA	1,530000000	16,5400	25,3062
TOTAL Material					209,6422
VALOR:					209,64

6.7.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E - 4 MM		SEINFRA	1,000000000	379,2500	379,2500
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1,2X8" COM 2 PORCAS		SEINFRA	4,000000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material					402,7300
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	2,000000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,400000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					47,7600
VALOR:					450,49

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

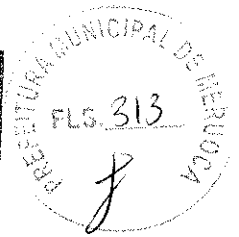
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0674465544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento
Educativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.3. 99035 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,09	0,25
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	411,62	411,62
TOTAL Material:						411,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	18,59	17,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,73	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,41
VALOR:						450,28

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LIN	1,00000000	10,74	10,74
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LIN	1,00000000	516,87	516,87
TOTAL Serviço:						527,61
VALOR:						527,61

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,55	0,12
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	376,07	376,07
00004301	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	23,26	46,52
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	354,32	354,32
TOTAL Material:						785,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,76
VALOR:						814,51

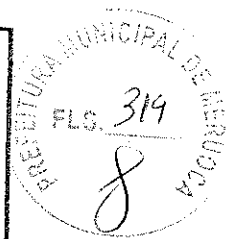
14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 28,5 X 38 CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,79	97,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	23,26	46,52
00027329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	138,04	4,19
TOTAL Material:						148,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,73	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,34	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,24
VALOR:						160,73

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 35 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004623 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	43,36	22,85
TOTAL Material:					124,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,00	19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20850000	18,34	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,33
VALOR:					148,80
14.8. 86900 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					65,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71
VALOR:					67,80
14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:					19,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,73	7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09990000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,98
VALOR:					28,47
14.10. 100555 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00236001 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	277,50	277,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	SINAPI	UN	0,00000000	23,28	138,56
TOTAL Material:					417,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	22,73	21,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20850000	18,34	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,02
VALOR:					444,11
14.11. 100854 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	610,93	610,93
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	SINAPI	UN	9,00000000	23,26	209,34
TOTAL Material:					820,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42290000	22,73	32,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	18,34	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,59
VALOR:					860,86

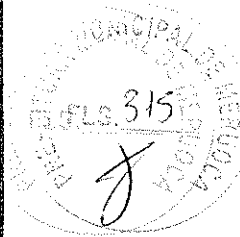
João Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061446544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	860,83
14.12. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)							
Material							
	01717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
						TOTAL Material:	34,4000
Mão de Obra							
	12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
						TOTAL Mão de Obra:	10,3850
						VALOR:	44,7850
14.13. 99547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
	00911758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,00	56,00
						TOTAL Material:	56,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,00
						VALOR:	65,00
14.14. 88919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUHA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço							
	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUHA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	765,51	765,51
	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,06	89,06
	88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,17	65,17
						TOTAL Serviço:	830,55
						VALOR:	830,85
14.15. 88936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÈDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço							
	88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,84	185,84
	88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,80	198,80
	88878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,31	70,31
						TOTAL Serviço:	454,95
						VALOR:	454,95
14.16. 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
	02003148	PIFA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,59	0,07
	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	112,92	112,92
						TOTAL Material:	112,99
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	22,73	3,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,34	0,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,74
						VALOR:	117,73

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.17. C0988 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:						299,9000
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						330,38

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V 2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL Material:						140,7300
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						159,50

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 4500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,90	94,90
09003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,07
TOTAL Material:						94,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	22,73	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,73
VALOR:						107,70

14.20. 86910 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,55	0,13
09011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	15,88	15,88
TOTAL Material:						16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04910000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						20,34

14.21. 96904 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5" X 39,0" OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 29 CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,79	97,79
09004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,26	44,52
09037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	10,00	0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

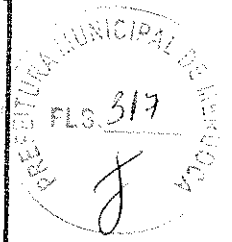
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0814464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,73	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18660000	18,34	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,21
VALOR:						180,65

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.201,93	1.201,93
00004351	PARAFUSO MIDLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S,8	SINAPI	UN	8,00000000	23,28	186,24
TOTAL Material:						1.388,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,73	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,34	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,04
VALOR:						1.424,21

14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:						19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,73	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,00
VALOR:						28,47

15.1. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA EQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,98	271,70
00039026	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	999,51	546,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,68	37,68
TOTAL Material:						856,88

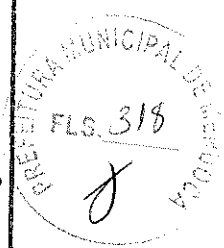
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,47
VALOR:						871,05

15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") J, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 12,85" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 6580)	SINAPI	M	1,05900000	25,83	26,83
TOTAL Material:						26,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,59	5,50
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,73	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

15.3. 92693 - LOVA EM FERRO GALVANIZADO, COREAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,09	6,10
00007907	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	SINAPI	L	0,00200000	39,41	0,07
00003998	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Material:					6,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
03240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,59	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	22,73	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,14	
VALOR:					13,56	

15.4. 18144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
18144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:					4,3800	
VALOR:					4,38	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	67,5000	1,21500
10260	BRTA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1800	1,75200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5800	4,36568
TOTAL Material:					7,33268	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12591	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,0643
TOTAL Mão de Obra:					7,5567	
VALOR:					14,89	

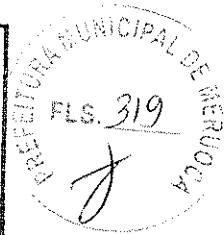
15.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,55	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,55	114,55
TOTAL Material:					114,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,59	15,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,73	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,92	
VALOR:					149,42	

15.7. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2832
18780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7900	37,7900
TOTAL Material:					38,0732	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,7700	15,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,7700	15,7700

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra	20.225,00
VALOR	58,08

15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2 E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,08	32,16
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	13,09	2,68
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	11,93	47,72
00004659 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,25	8,50
00006320 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,16	52,32
00040524 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	38,34	27,89
00009856 LINHA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,34	34,34
00011746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552 B)	SINAPI	UN	3,00000000	57,08	201,24
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552 B)	SINAPI	UN	2,00000000	43,05	86,10
TOTAL Material					492,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALVIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	19,59	30,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	22,73	123,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					154,07
VALOR					647,05

15.9. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	22,2537	2,2254
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	52,8547	7,9282
10635 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0384	0,0077
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0610	0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,1386

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18427 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,1500	0,1438
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	18,1900	0,0546
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
18426 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1600	0,0160
12625 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
18430 PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	151,8300	30,3660
18429 PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	98,6300	39,4520
10195 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
18428 TINTA ANTI CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	26,0400	13,8012
12509 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,53000000	24,9300	40,6353
12942 TRAVESSA DE MADEIRA C/BECAD DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	8,2200	16,4400
TOTAL Material					108,7295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10466 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					48,3100

16.1. 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373