		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 30.348.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,57%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6219
					VALOR:	R\$ 2,86

15.1.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
					TOTAL Material:	R\$ 0,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02246575	R\$ 19,1000	R\$ 0,4291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02246575	R\$ 24,1500	R\$ 0,5425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9716
					VALOR:	R\$ 1,88

15.1.8. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
					TOTAL Material:	R\$ 3,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09738831	R\$ 19,1000	R\$ 1,8601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09738831	R\$ 24,1500	R\$ 2,3519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2120
					VALOR:	R\$ 7,32

15.1.9. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
					TOTAL Material:	R\$ 4,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18725100	R\$ 19,1000	R\$ 3,5765
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18725100	R\$ 24,1500	R\$ 4,5221
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0986
					VALOR:	R\$ 12,36

15.1.10. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
					TOTAL Material:	R\$ 1,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6219
					VALOR:	R\$ 2,86

15.1.11. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
					TOTAL Material:	R\$ 2,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06756881	R\$ 19,1000	R\$ 1,2806
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06756881	R\$ 24,1500	R\$ 1,6318
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9124
					VALOR:	R\$ 5,57

15.1.12. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:		13/06/2024	BDI:		25,92%
LOCAL:		PINDORETAMA/CE	FONTE:		VERSÃO	HORA		MES
DATA:		14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%		
EMPRESA/CNPJ		M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
ENDEREÇO:		R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%		
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80018721	R\$ 19,1000	R\$ 17,1936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80018721	R\$ 24,1500	R\$ 21,7905
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,9841
VALOR:						R\$ 87,16

15.2.1. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
TOTAL Material:						R\$ 1,7700
VALOR:						R\$ 1,77

15.2.2. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:						R\$ 3,3700
VALOR:						R\$ 3,37

15.2.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,3700	R\$ 100,3700
TOTAL Material:						R\$ 100,3700
VALOR:						R\$ 100,37

15.2.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,6400	R\$ 100,6400
TOTAL Material:						R\$ 100,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45012596	R\$ 19,1000	R\$ 8,5974
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45034492	R\$ 24,1500	R\$ 10,8758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4732
VALOR:						R\$ 120,11

15.2.5. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8700	R\$ 53,8700
TOTAL Material:						R\$ 53,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74989702	R\$ 19,1000	R\$ 14,3230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74989702	R\$ 24,1500	R\$ 18,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4330
VALOR:						R\$ 86,30

15.2.6. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,4500	R\$ 121,4500
TOTAL Material:						R\$ 121,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49964474	R\$ 19,1000	R\$ 28,5402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50016830	R\$ 24,1500	R\$ 36,2291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7693
VALOR:						R\$ 186,22

15.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%
	EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.004/0002-15	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7343
VALOR:					R\$ 18,05


15.2.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7343
VALOR:					R\$ 18,05

15.2.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7343
VALOR:					R\$ 18,05

15.2.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7343
VALOR:					R\$ 18,05

15.2.11. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4100
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800
11002	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300
TOTAL Material:					R\$ 180,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62468119	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62520475	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,5301
VALOR:					R\$ 304,07

15.2.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300
TOTAL Material:					R\$ 6,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15753407	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15753407	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA : 13/06/2024																				
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	BDI : 25,92%																				
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/04	112,64%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15																						
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO																						

VALOR: R\$ 13,14

15.2.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 11,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27756807	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27756807	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0049
VALOR:					R\$ 23,18

15.2.14. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5300
TOTAL Material:					R\$ 15,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39763446	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39763446	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1834
VALOR:					R\$ 32,72

15.2.15. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8900
TOTAL Material:					R\$ 15,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39753414	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39753414	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1933
VALOR:					R\$ 33,08

15.2.16. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100
TOTAL Material:					R\$ 7,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15727010	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15727010	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8146
VALOR:					R\$ 13,82

15.2.17. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600
TOTAL Material:					R\$ 8,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21711722	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21764078	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4028
VALOR:					R\$ 17,46

15.2.18. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 11,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA: 13/06/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FONTE	VERSÃO	
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04	
	EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA	MES
						112,54%	70,11%
						84,44%	47,48%
						86,06%	47,67%
						0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21730182	R\$ 19,1000	R\$ 4,1505
12312	SEINFRA	H	0,21782538	R\$ 24,1500	R\$ 5,2605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4110
VALOR:					R\$ 21,38

15.2.19. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material					
18246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,7800	R\$ 179,7800
TOTAL Material:					R\$ 179,7800
Mão de Obra					
12312	SEINFRA	H	0,37538393	R\$ 24,1500	R\$ 9,0556
12543	SEINFRA	H	0,37485341	R\$ 18,4600	R\$ 6,9198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9754
VALOR:					R\$ 195,74

15.2.20. C1672 LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN)					
Material					
11478	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
11376	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
TOTAL Material:					R\$ 90,4300
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,59980004	R\$ 19,1000	R\$ 11,4592
12312	SEINFRA	H	0,60059308	R\$ 24,1500	R\$ 14,5043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9635
VALOR:					R\$ 116,39

15.2.21. C3919 LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS (UN)					
Material					
17389	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4300	R\$ 85,4300
TOTAL Material:					R\$ 85,4300
Mão de Obra					
12312	SEINFRA	H	0,4206572	R\$ 24,1500	R\$ 10,1443
12543	SEINFRA	H	0,41980040	R\$ 18,4600	R\$ 7,7485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8928
VALOR:					R\$ 103,32

15.3.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material					
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,0800	R\$ 192,0800
TOTAL Material:					R\$ 218,7600
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	2,99978280	R\$ 19,1000	R\$ 57,2959
12312	SEINFRA	H	3,00030636	R\$ 24,1500	R\$ 72,4574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7533
VALOR:					R\$ 348,61

16.1. 103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)					
Equipamento					
00043101	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.230,48	R\$ 2.230,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.230,48
Material					
00007568	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,21
00011976	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44

M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA A RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.804/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,68	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 50,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89130336	R\$ 19,45	R\$ 36,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89319099	R\$ 25,02	R\$ 47,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,14
VALOR:						R\$ 2.364,78

16.2. 103246 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.462,25	R\$ 1.462,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.462,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,21
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,68	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 50,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74940680	R\$ 19,45	R\$ 34,02
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75055138	R\$ 25,02	R\$ 43,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,81
VALOR:						R\$ 1.590,23

16.3. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.963,02	R\$ 3.963,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.963,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,21
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,68	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 50,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97195674	R\$ 19,45	R\$ 38,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97784302	R\$ 25,02	R\$ 49,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,83
VALOR:						R\$ 4.101,02

16.4. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%
	EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.318.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,05%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFG, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.931,51	R\$ 1.931,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.931,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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	9,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,21
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
00037501	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,68	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 88,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74897358	R\$ 19,45	R\$ 34,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75097564	R\$ 25,02	R\$ 43,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,81
					VALOR:	R\$ 2.059,49

16.5. C4658 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
					TOTAL Material:	R\$ 3,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08256440	R\$ 19,1000	R\$ 1,5770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08256440	R\$ 24,1500	R\$ 1,9939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5709
					VALOR:	R\$ 7,35

17.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,4000	R\$ 2,7720
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
					TOTAL Material:	R\$ 23,7820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24954928	R\$ 19,1000	R\$ 42,9664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24954928	R\$ 24,1500	R\$ 54,3206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87462440	R\$ 18,4600	R\$ 34,6056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,8926
					VALOR:	R\$ 155,68

17.2. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.088,8100	R\$ 4.088,8100
					TOTAL Material:	R\$ 4.088,8100
					VALOR:	R\$ 4.088,81

17.3. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8100	R\$ 92,8100
					TOTAL Material:	R\$ 92,8100
					VALOR:	R\$ 92,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE:	2024/04	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 30.348.864/0002-15	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.340,8400	R\$ 1.340,8400
					TOTAL Material:	R\$ 1.340,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,99880988	R\$ 19,1000	R\$ 114,5984
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,99991936	R\$ 24,1500	R\$ 144,8981
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,00033344	R\$ 29,0600	R\$ 174,3697
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 433,8662
					VALOR:	R\$ 1.774,50

17.5. C4532 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0900	R\$ 28,0900
					TOTAL Material:	R\$ 28,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18773056	R\$ 24,1500	R\$ 4,5337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5337
					VALOR:	R\$ 30,62

17.6. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110209	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,5200	R\$ 591,5200
					TOTAL Material:	R\$ 591,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65010954	R\$ 19,1000	R\$ 88,8171
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65083320	R\$ 24,1500	R\$ 112,3128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,1299
					VALOR:	R\$ 792,65

17.7. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
					TOTAL Material:	R\$ 26,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750526	R\$ 19,1000	R\$ 3,5814
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5814
					VALOR:	R\$ 29,76

18.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000895	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,84	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00963588	R\$ 20,63	R\$ 1,96
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02321196	R\$ 19,31	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,39
					VALOR:	R\$ 3,42

18.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,69	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25642500	R\$ 26,63	R\$ 14,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18547500	R\$ 19,31	R\$ 3,58

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE:	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,30
VALOR:	R\$ 20,55

18.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,88	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040596	R\$ 26,63	R\$ 4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05605223	R\$ 19,31	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 7,73

18.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,84	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05017629	R\$ 26,63	R\$ 1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01685060	R\$ 19,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 2,78

18.5. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,59	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27107026	R\$ 26,63	R\$ 7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00033172	R\$ 19,31	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 11,11

18.6. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,88	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265120	R\$ 26,63	R\$ 3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000860	R\$ 19,31	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04
VALOR:					R\$ 6,15

18.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,84	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05017629	R\$ 26,63	R\$ 1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01685060	R\$ 19,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 2,78

18.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,0184
12070 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA : 13/09/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%		
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 30.348.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2850
VALOR:						R\$ 10,36

18.9. C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,8850
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 29,2700	R\$ 8,7810
TOTAL Material:						R\$ 18,6660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45363536	R\$ 19,1000	R\$ 8,6644
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30242357	R\$ 24,1600	R\$ 7,3060
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45363536	R\$ 24,1600	R\$ 10,6508
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30242357	R\$ 18,4600	R\$ 5,5827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1539
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00544362	R\$ 119,3100	R\$ 0,6495
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00544362	R\$ 83,4100	R\$ 0,4541
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1036
VALOR:						R\$ 62,28

18.10. 104641 PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035093	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,88	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265120	R\$ 26,63	R\$ 3,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04090880	R\$ 19,31	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 6,16


18.11. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,4480
TOTAL Material:						R\$ 2,7130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22491125	R\$ 19,1000	R\$ 4,2958
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20239045	R\$ 24,1600	R\$ 4,8905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1863
VALOR:						R\$ 13,36

18.12. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0100	R\$ 2,3010
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,5782
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 4,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26238370	R\$ 19,1000	R\$ 5,0115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29980708	R\$ 24,1600	R\$ 7,2448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2563
VALOR:						R\$ 16,48

18.13. 100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE:	2024/04	112,54%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO:	84,44%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO:	85,00%
		PROFRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,02000000	R\$ 5,50	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03058666	R\$ 26,63	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 0,92

18.14. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09190000	R\$ 10,50	R\$ 1,02
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSIDS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 29,84	R\$ 6,17
TOTAL Material:					R\$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39538140	R\$ 26,63	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,52
VALOR:					R\$ 17,71

18.15. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4566
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,0100	R\$ 3,8256
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,4830
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,5932
TOTAL Material:					R\$ 7,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 19,1000	R\$ 11,4646
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 24,1600	R\$ 14,5018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9664
VALOR:					R\$ 33,32

19.1. COM-10385547 LOUSA DE VIDRO 2,50X120 C/ ACESSORIOS E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58882688 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6,0 COM MODULO DE 250X120	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 932,60	R\$ 932,60
11593 PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 935,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28497232	R\$ 24,10	R\$ 55,20
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HOBISTA)	SINAPI	H	2,28354264	R\$ 11,23	R\$ 25,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	4,54017228	R\$ 1,29	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 1.021,77

19.2. C1886 PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,02995543	R\$ 24,2100	R\$ 0,7252
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7252

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	98,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 203,3395
10103 ARAME REDOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 12,4000	R\$ 9,3000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 89,6900	R\$ 1,7938
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3800	R\$ 0,7538
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9235
10067 DISCO DE DESGASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,8920
11345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	LN	0,13000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,4901
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3800	R\$ 2,2614

M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI : 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 28,5500	R\$ 35,6875
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 15,8000	R\$ 4,5820
					TOTAL Material:	R\$ 287,0230


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12291487	R\$ 24,1600	R\$ 27,1296
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,56166439	R\$ 24,1600	R\$ 13,5698
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12278707	R\$ 18,4600	R\$ 20,7268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,4262
					VALOR:	R\$ 328,17

19.3. 10466 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
					TOTAL Material:	R\$ 2,3700
					VALOR:	R\$ 2,37

19.4. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52401874	R\$ 18,4600	R\$ 9,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6900
					VALOR:	R\$ 9,69

Delano Pontes Rebouças
Delano pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO	
	FONTES:		VERSAO:	2024/04	HORA: 112,54% MEH: 70,11%
		ORSE		020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SINAPI		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA			

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 20,24

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 20,14

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043461	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043407	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000042	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 19,45

100559 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA : 13/06/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	ME9
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.349.864/0002-15			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1 CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,91	R\$ 5,71
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 19)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,00	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,04	R\$ 1,63
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,31	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 8,04

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 58,0000	R\$ 3,7280
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 166,5000	R\$ 0,4440
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 77,8500	R\$ 3,4818
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 191,8200	R\$ 4,2200
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 50,7800	R\$ 2,3369
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 91,6500	R\$ 1,9003
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 99,6700	R\$ 5,1828
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 230,0000	R\$ 3,3653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,8453
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,1920
TOTAL Material:						R\$ 7,1920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20100000	R\$ 6,0200	R\$ 8,9337
C3135	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,5100	R\$ 22,5855
TOTAL Serviço:						R\$ 31,5192
VALOR:						R\$ 76,66

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 253,1600	R\$ 3,5161
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,1000	R\$ 0,0531
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 215,3400	R\$ 2,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4105
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 6,92

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,8110
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 598,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 598,0270
VALOR:						R\$ 932,84

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,6810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 598,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 598,0270
VALOR:						R\$ 867,7080



M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA:	13/06/2024
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			BDI:	25,92%
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			FONTE	VERSÃO
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			ORSE	202404
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO			SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	PROPRIA
				HORA	MEB
					70,11%
					47,49%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
VALOR:	R\$ 869,71

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7800
TOTAL Material:						R\$ 230,9910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 830,02

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,8110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 618,41


C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,6810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 454,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
TOTAL Material:						R\$ 205,0210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 389,62

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 193,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1177
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1177
VALOR:						R\$ 369,16

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 96,4600
TOTAL Material:						R\$ 303,7310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 13/06/2024		BDI : 25,92%	
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			ORSE	2024/04	112,94%	70,11%	
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			SEMPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 488,33

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,08	R\$ 3,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 3,95	R\$ 3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 105,00	R\$ 123,90
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	167,44000000	R\$ 0,83	R\$ 139,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,57	R\$ 100,95
TOTAL Material:						R\$ 355,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	R\$ 23,60	R\$ 88,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,31	R\$ 15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,66
VALOR:						R\$ 463,21

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 105,00	R\$ 131,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,50000000	R\$ 0,57	R\$ 321,24
TOTAL Material:						R\$ 452,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 19,31	R\$ 224,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,96
VALOR:						R\$ 677,45

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 105,00	R\$ 112,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,57	R\$ 275,28
TOTAL Material:						R\$ 387,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,48
VALOR:						R\$ 553,11

88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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 DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,52000000	R\$ 0,26	R\$ 0,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,43	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 105,00	R\$ 112,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,57	R\$ 275,70
TOTAL Material:						R\$ 388,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,89	R\$ 80,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,71
VALOR:						R\$ 470,56

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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 DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	VERSÃO:	2024/04	HORA	70,11%
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,43	R\$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,40
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 100,37	R\$ 100,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,57	R\$ 195,80
					TOTAL Material:	R\$ 304,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,00	R\$ 109,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,50
					VALOR:	R\$ 416,26

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,97
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,84
Serviço						
05314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,89

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 6,1295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG.	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
					TOTAL Material:	R\$ 6,3775
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05010046	R\$ 19,1000	R\$ 1,1497
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05650025	R\$ 24,1600	R\$ 1,4309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5806
					VALOR:	R\$ 8,97

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG.	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
					TOTAL Material:	R\$ 6,7915
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 10,25

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
					TOTAL Material:	R\$ 6,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,24	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04180000	R\$ 24,99	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,86
					VALOR:	R\$ 7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE
LOCAL:	PINDORETAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.884/0002-15
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACUUSEBIO

DATA:	13/08/2024	BDI:	25,62%
FONTE:	VERSAO	HORA	ME9
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,91%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (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	R\$ 12,53	R\$ 0,31
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,81600000	R\$ 0,17	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,09	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02789	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:					R\$ 8,76	
VALOR:					R\$ 12,54	

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 6,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 20,24	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 24,99	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35	
VALOR:					R\$ 8,43	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000947	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 20,59	

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036027	PIREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,86	R\$ 1,97
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 10,21	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 3,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 24,04	R\$ 13,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,11	R\$ 34,19
88316	BEIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,31	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,93	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 563,11	R\$ 12,33
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,46	R\$ 227,46
TOTAL Serviço:					R\$ 239,79	
VALOR:					R\$ 309,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	CRSE	202404	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



80801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 135,00	R\$ 135,00
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 13,00	R\$ 0,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,80	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 135,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88211	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 24,04	R\$ 65,89
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 19,31	R\$ 26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,09
VALOR:						R\$ 227,46

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,24

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 1,41

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 3.600,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.600,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.600,00	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,24

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especialia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,74	R\$ 0,92
TOTAL Especialia:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 0,92

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA :	13/06/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MEB
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024		ORSE	202409A	112,54%	70,11%	
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 1,08

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Serviço						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 3,95

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 14.644,08	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00014800	R\$ 14.644,08	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.644,08	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 1,02

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,74	R\$ 1,85
TOTAL Especial						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 1,85

80566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1810
TOTAL Material						R\$ 22,4000
VALOR:						R\$ 22,43

80680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1810

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA: 13/09/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			VERSÃO	HORA
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07260000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5945
TOTAL Material:						R\$ 37,1648
VALOR:						R\$ 27,14


10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,20540000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6540
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10230000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8267
TOTAL Material:						R\$ 24,0926
VALOR:						R\$ 24,21

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10604	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 70,5100	R\$ 1,1164
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 170,5400	R\$ 4,3981
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 240,1700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 451,5300	R\$ 18,8138
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04100967	R\$ 137,2500	R\$ 5,7188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,9371
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.837,2500	R\$ 7,6740
TOTAL Material:						R\$ 7,6740
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,3200	R\$ 30,9520
TOTAL Serviço:						R\$ 30,9520
VALOR:						R\$ 82,01

C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
TOTAL Material:						R\$ 0,8600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325
VALOR:						R\$ 1,29

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,16

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,05480000	R\$ 0,7500	R\$ 19,5405
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,67440000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5058
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7500	R\$ 32,2478
TOTAL Material:						R\$ 106,9722
VALOR:						R\$ 136,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	202404	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.349.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7853
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7600	R\$ 8,7020
TOTAL Material:					R\$ 58,9981	
VALOR:					R\$ 59,00	

10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7853
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7600	R\$ 8,7020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7500	R\$ 38,6783
TOTAL Material:					R\$ 106,4954	
VALOR:					R\$ 106,64	

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,98	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 24,04	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,79	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 24,79	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1700
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219

M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/08/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTES:	VERSAO	HORA	MEB
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 70,509
VALOR:	R\$ 70,61

0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02800000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 176,5810
VALOR:					R\$ 178,64

0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,07140000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,55540000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 86,6437
VALOR:					R\$ 86,96

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,07140000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,58540000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,05710000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 253,1600
VALOR:					R\$ 263,16

0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,13550000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 77,4650
VALOR:					R\$ 77,96

0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,13550000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,37850000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,50500000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 181,2810
VALOR:					R\$ 181,82

0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00760000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 29,5300
VALOR:					R\$ 29,81

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORÉTAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORÉTAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	HEB
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	CRSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)			1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12701	DEPRECIÇÃO			0,08320000	R\$ 0,7500	R\$ 6,8124
12702	JUROS			2,00790000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5058
12703	MANUTENÇÃO			11,47350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6051
					TOTAL Material:	R\$ 49,1834
					VALOR:	R\$ 42,14

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 28,94

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 34,18

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00005330	R\$ 10.147,00	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,54
					VALOR:	R\$ 0,54

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00001430	R\$ 10.147,00	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00006670	R\$ 10.147,00	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,67
					VALOR:	R\$ 0,67

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,44	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 4,57
					VALOR:	R\$ 4,57

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA: 13/08/2024		BDI: 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FORTE	VERBAO	HORA	MES
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
TOTAL Material:						R\$ 50,7852
VALOR:						R\$ 60,74

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,87520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
TOTAL Material:						R\$ 91,9436
VALOR:						R\$ 91,98


10514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,84000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4650
TOTAL Material:						R\$ 39,1099
VALOR:						R\$ 39,11

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,84000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79900000	R\$ 0,7500	R\$ 14,8490
TOTAL Material:						R\$ 106,5889
VALOR:						R\$ 106,69

B4964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,43	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,38
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72560000	R\$ 105,00	R\$ 76,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,94	R\$ 46,35
TOTAL Material:						R\$ 306,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69490000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,31	R\$ 48,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,77
VALOR:						R\$ 397,84

B4970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61670000	R\$ 1,09	R\$ 0,68
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 3,98	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,27
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 105,00	R\$ 79,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	PONTE:	VERSÃO	HORA
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,94%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.349.864/0002-15	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,57	R\$ 185,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 78,94	R\$ 46,67
					TOTAL Material:	R\$ 192,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27600000	R\$ 23,00	R\$ 30,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02070000	R\$ 10,31	R\$ 30,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,24
					VALOR:	R\$ 384,46

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80180000	R\$ 1,00	R\$ 0,64
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 3,66	R\$ 2,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,16

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71100000	R\$ 105,00	R\$ 74,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,57	R\$ 222,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 78,94	R\$ 46,78
					TOTAL Material:	R\$ 343,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,00	R\$ 29,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 10,31	R\$ 37,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,17
					VALOR:	R\$ 414,81


94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 105,00	R\$ 89,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,57	R\$ 124,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 78,94	R\$ 47,13
					TOTAL Material:	R\$ 361,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28580000	R\$ 19,31	R\$ 121,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,37
					VALOR:	R\$ 382,92

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,8900	R\$ 48,728
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 75,0000	R\$ 72,8020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 238,1300
Mão de Obra:						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 422,73

C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2858
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2858
Material						
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 52,6900	R\$ 56,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 140,4600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 75,3800	R\$ 65,0177
					TOTAL Material:	R\$ 261,7169
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%		
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/04	HORA:	112,54%	MEB:	70,11%
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	SEINFRA:	02/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,46%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				86,05%		47,67%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 396,74

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2850
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,2850
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,8180
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material						R\$ 274,4550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7000
VALOR:						R\$ 402,59

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 27,1400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material						R\$ 149,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80710000	R\$ 6,9200	R\$ 5,5800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,0600	R\$ 68,6000
TOTAL Serviço						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 362,17

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0630	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 23,4800	R\$ 1,5593
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,5593
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	R\$ 18,4600	R\$ 15,8067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,4164
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 362,1700	R\$ 12,3138
TOTAL Serviço						R\$ 12,3138
VALOR:						R\$ 27,80

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35780000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
TOTAL Material						R\$ 240,1679
VALOR:						R\$ 240,17

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35780000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7500	R\$ 211,3569



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA:	13/06/2024
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			BDI:	25,92%
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			ORSE	202404
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MEB
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,05%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 451,5299
VALOR:	R\$ 451,63

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
09000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,92
					R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 7,73

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,40
					R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 7,82

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,76
					R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,33
VALOR:					R\$ 8,79

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,15
					R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01590000	R\$ 12,15
					R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 11,49
					R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84
					R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15
					R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,62

M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-19	SENHIA	0811 COM DESCRIBAÇÃO	84,44%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESCRIBAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01590000	R\$ 15,58	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 18,78	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 0,34

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004704	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 16,58	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 0,52

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 18,71	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,71	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA: 13/06/2024	BDI: 25,92%																			
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																					
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024																							
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15																							
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO																							

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012809	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01128000	R\$ 16,58	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8604
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1631
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4528
					TOTAL Material:	R\$ 1,4763
					VALOR:	R\$ 1,48

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,60600000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 26,41

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 24,34

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORÉTAMA/CE
LOCAL:	PINDORÉTAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACUIEUSEBIO

DATA: 13/09/2024		BDI: 25,02%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 80,90000	R\$ 0,00653
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 253,1600	R\$ 1,8844
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 215,3400	R\$ 1,6191
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 9,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	R\$ 18,4800	R\$ 0,2778
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2778	
VALOR:					R\$ 3,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,6100	
VALOR:					R\$ 64,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9100	
VALOR:					R\$ 48,91	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,34	R\$ 6,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,38	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,98	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KO	0,12800000	R\$ 9,86	R\$ 1,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22900000	R\$ 2,86	R\$ 12,51
00006180	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MAGSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 19,34	R\$ 86,02
TOTAL Material					R\$ 99,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 20,14	R\$ 3,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,78	R\$ 19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,23	
VALOR:					R\$ 131,01	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 99,27	R\$ 99,27
TOTAL Material					R\$ 99,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,04	R\$ 24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,31	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,75	
VALOR:					R\$ 133,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material					R\$ 16,9835	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE
LOCAL:	PINDORETAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO

DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87491616	R\$ 19,1000	R\$ 18,6209
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87491616	R\$ 24,1000	R\$ 23,5540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1749
VALOR:						R\$ 68,16

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
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 DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,40310000	R\$ 0,20	R\$ 0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,43	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71
Material						
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 106,37	R\$ 67,03
00001100	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,83	R\$ 12,55
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,57	R\$ 230,48
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68820000	R\$ 91,14	R\$ 63,00
TOTAL Material:						R\$ 372,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60600000	R\$ 23,00	R\$ 37,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04920000	R\$ 19,31	R\$ 49,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,12
VALOR:						R\$ 461,61




89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,31	R\$ 95,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281,63
Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 461,51	R\$ 555,19
TOTAL Serviço:						R\$ 555,19
VALOR:						R\$ 838,81

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 25,11	R\$ 208,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 19,31	R\$ 106,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 315,15
Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 461,51	R\$ 555,19
TOTAL Serviço:						R\$ 555,19
VALOR:						R\$ 870,34

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material						
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Material:						R\$ 30,3469
VALOR:						R\$ 30,36

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,0800	R\$ 100,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material:						R\$ 137,3519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA: 13/09/2024	BDI: 26,92%																				
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MSB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MSB	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONT	VERSÃO	HORA	MSB																						
	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																						
	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																						
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024																									
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15																									
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO																									

VALOR: R\$ 137,25

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 23,76
Serviço							
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço		R\$ 0,43
					VALOR:		R\$ 24,19

Comissão de Licitação
Folha Nº
690
IMP

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 23,76
Serviço							
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço		R\$ 1,33
					VALOR:		R\$ 25,09

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Equipamento							
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 5.582,66	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,35
					VALOR:		R\$ 0,35

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)							
Equipamento							
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00014800	R\$ 5.582,66	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,08
					VALOR:		R\$ 0,08

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Equipamento							
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 5.582,66	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33
					VALOR:		R\$ 0,33

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
Especiação							
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,74	R\$ 0,57
					TOTAL Especificação:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)							
Material							
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,7500	R\$ 40,0071
12702	JUROS		SEINFRA	H	20,00300000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0027
					TOTAL Material:		R\$ 83,8198
					VALOR:		R\$ 83,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	202404	112,54%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.349.864/0002-15	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,7500	R\$ 40,0071
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,00300000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,87850000	R\$ 0,7500	R\$ 50,0089
TOTAL Material:					R\$ 213,9887	
VALOR:					R\$ 213,49	

10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9813
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,09440000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4958
TOTAL Material:					R\$ 53,2871	
VALOR:					R\$ 53,28	

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 25,2500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9813
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,09440000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4958
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7500	R\$ 24,9765
TOTAL Material:					R\$ 103,5137	
VALOR:					R\$ 103,51	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,3600	
VALOR:					R\$ 201,36	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100	
VALOR:					R\$ 119,31	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,6500	R\$ 103,1430
TOTAL Material:					R\$ 103,1430	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 127,14	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,3800	R\$ 86,6870
TOTAL Material:					R\$ 86,6870	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 123,61	

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE
LOCAL:	PINDORETAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO

DATA:	13/09/2024	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material					R\$ 4,2075
VALOR:					R\$ 4,21

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,65000000	R\$ 3,7400	R\$ 62,2710
TOTAL Material					R\$ 62,2710
VALOR:					R\$ 62,27

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
TOTAL Material					R\$ 78,5400
VALOR:					R\$ 78,54

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
TOTAL Material					R\$ 4,4880
VALOR:					R\$ 4,49

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material					R\$ 50,8640
VALOR:					R\$ 50,86

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7400	R\$ 68,8160
TOTAL Material					R\$ 68,8160
VALOR:					R\$ 68,81

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300
TOTAL Material					R\$ 72,9300
VALOR:					R\$ 72,93

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 24,6840
TOTAL Material					R\$ 24,6840
VALOR:					R\$ 24,68



M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA: 13/06/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FONTES	VERSÃO
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	202404
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.064/0002-15			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MESES
					24,44%
					70,11%
					47,46%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	1,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,9270
TOTAL Material:					R\$ 3,9270
VALOR:					R\$ 3,83

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	14	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material:					R\$ 52,7340
VALOR:					R\$ 62,73

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	27	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,81

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	21	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
TOTAL Material:					R\$ 78,5400
VALOR:					R\$ 79,61

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	6,75	L	6,75000000	R\$ 3,7400	R\$ 25,2450
TOTAL Material:					R\$ 25,2450
VALOR:					R\$ 26,28

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	23,25	L	23,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550
VALOR:					R\$ 88,94

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,82

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58

Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 26,01

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
12701 DEPRECIACAO	3,48400000	H	3,48400000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6130
12702 JUROS	1,27750000	H	1,27750000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9581
TOTAL Material:					R\$ 22,0311
VALOR:					R\$ 22,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE
LOCAL:	PINDORETAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0012-15
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO

DATA:	13/09/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSAO	HORA	MES
ORSE	202404	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03560000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 22,4819
VALOR:					R\$ 23,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 99,2984
VALOR:					R\$ 99,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 239,9900
VALOR:					R\$ 239,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78850000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,16870000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,9584
VALOR:					R\$ 1,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,45440000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 30,3789
VALOR:					R\$ 30,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2600
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,68140000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 39,5900
VALOR:					R\$ 39,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE
LOCAL:	PINDORETAMA/CE
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO

DATA :	13/06/2024	BDI :	25,92%
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/04	112,94%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 28,81

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,61

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,61

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/08/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERBA O	HORA	MESES
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE:	202404	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.064/0002-15	SEINFRA:	098.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%
	ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERACAO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,28

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,28

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,74
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037660 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 23,69

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	



OBJETO:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 13/08/2024		BDI : 25,92%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:		PINDORETAMA/CE		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
DATA:		14 DE JUNHO DE 2024		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
EMPRESA/CNPJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
ENDEREÇO:		R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO		PROFPIA	PROFPIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,85	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 28,97	

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR:					R\$ 23,76	


88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E THATORES DIVERSOS - TERHAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 28,21	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, nº 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:						RS 16,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	RS 0,40
TOTAL Serviço						RS 0,40
VALOR:						RS 25,11

10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	RS 1,8802
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	RS 0,3134
TOTAL Material						RS 23,4834
VALOR:						RS 23,48

10750 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	RS 1,8802
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	RS 0,3134
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,09270000	R\$ 0,7500	RS 1,0445
TOTAL Material						RS 24,6281
VALOR:						RS 24,63


97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,42260000	R\$ 28,34	RS 11,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,38	RS 9,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,32	RS 4,18
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 0,91	RS 4,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 29,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 38,85	RS 50,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 0,03	RS 0,34
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 10,92	RS 2,85
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 2,96	RS 13,25
TOTAL Material:						RS 67,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 20,14	RS 14,81
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07000000	R\$ 24,04	RS 85,41
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 25,11	RS 574,72
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,31	RS 441,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.119,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 12,54	RS 362,86
04972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 414,81	RS 407,77
TOTAL Serviço						RS 800,63
VALOR:						RS 2.077,88

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	RS 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE			DATA:	13/08/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,11
Mão de Obra							
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 16,78	R\$ 16,78
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,78
Serviço							
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,28	R\$ 0,28
						TOTAL Serviço	R\$ 0,28
						VALOR:	R\$ 26,83

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000		R\$ 62,8900	R\$ 1,1410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000		R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
						TOTAL Material	R\$ 4,0454
Mão de Obra							
12381	PEDREIRO	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000		R\$ 18,4500	R\$ 21,2250
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,3850
						VALOR:	R\$ 49,43

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000		R\$ 24,2100	R\$ 1,2105
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,2105
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000		R\$ 62,8900	R\$ 4,0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05860000		R\$ 76,3800	R\$ 4,4007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000		R\$ 0,5300	R\$ 10,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000		R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
						TOTAL Material	R\$ 23,2807
Mão de Obra							
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000		R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000		R\$ 18,4500	R\$ 29,8950
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,8870
						VALOR:	R\$ 83,41

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)							
Material							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 22,58	R\$ 67,74
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000		R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 211,11	R\$ 231,11
						TOTAL Material	R\$ 599,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000		R\$ 24,04	R\$ 40,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000		R\$ 19,31	R\$ 16,20
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 56,53
						VALOR:	R\$ 366,37

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 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03020000		R\$ 29,04	R\$ 0,87
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000		R\$ 34,19	R\$ 1,11

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MEB
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACUUSEBIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30720000	R\$ 51,76	R\$ 20,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 113,09	R\$ 9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 91,14	R\$ 100,25
TOTAL Material:					R\$ 100,25	


MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,11	R\$ 14,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 19,31	R\$ 16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
VALOR:					R\$ 162,74	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27518960	R\$ 18,4600	R\$ 23,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5400	
VALOR:					R\$ 23,61	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,67	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
TOTAL Serviço:					R\$ 23,11	
VALOR:					R\$ 61,74	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,67	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
TOTAL Serviço:					R\$ 84,03	
VALOR:					R\$ 113,88	

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	203404	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	070.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
09030531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 326.524,36	R\$ 16,28
TOTAL Equipamento					R\$ 16,28
VALOR:					R\$ 16,28

5658 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_05/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
09030531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001486	R\$ 326.524,36	R\$ 4,89	
TOTAL Equipamento					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 4,89	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
09030531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 326.524,36	R\$ 22,86	
TOTAL Equipamento					R\$ 22,86	
VALOR:					R\$ 22,86	

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
09004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,53000000	R\$ 4,50	R\$ 39,06	
TOTAL Material					R\$ 39,06	
VALOR:					R\$ 39,06	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 0,0000	
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 106,6900	R\$ 6,2750	
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17047000	R\$ 24,5300	R\$ 4,3258	
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,6008	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10850 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924	
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000	
12584 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0500	R\$ 6,5070	
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,05900000	R\$ 5,5500	R\$ 0,3280	
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,3264	
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 546,8000	R\$ 0,2734	
TOTAL Material					R\$ 13,4492	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06823526	R\$ 16,4600	R\$ 1,1258	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5334	
VALOR:					R\$ 36,32	

91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88207 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,26	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91088 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
91089 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
TOTAL Serviço					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 28,34	

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

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE		DATA : 13/06/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			ORSE	2024/04	112,94%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.064/0002-15			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 29,33

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	LN	0,00007200	R\$ 1.038,89	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	LN	0,00001480	R\$ 1.038,89	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	LN	0,00005000	R\$ 1.038,89	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,74	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 1,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
00043491	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 19,31

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORÉTAMA/CE		DATA : 13/06/2024		BDI : 25,02%	
LOCAL:	PINDORÉTAMA/CE			VERSAO	HORA	MES	
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024			GRUPO	302404	112,84%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO			SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,00%	47,67%
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2576
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,06590000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4744
TOTAL Material:						R\$ 17,7320
VALOR:						R\$ 17,73


10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2576
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,06590000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4744
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2850
TOTAL Material:						R\$ 26,0170
VALOR:						R\$ 26,02

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOHISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,69

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1010
TOTAL Material:						R\$ 77,0967
VALOR:						R\$ 77,10

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1010
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2786
TOTAL Material:						R\$ 215,3353
VALOR:						R\$ 215,34

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,5200	R\$ 1,1880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7700	R\$ 1,8308
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,9897
TOTAL Material:						R\$ 18,5095
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38903830	R\$ 19,1000	R\$ 7,4176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38903830	R\$ 23,4800	R\$ 9,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5734
VALOR:						R\$ 31,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/08/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10870 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,7500	R\$ 9,6282
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27820000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2094
					TOTAL Material:	R\$ 41,6476
					VALOR:	R\$ 41,64

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,7500	R\$ 9,6282
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27820000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2094
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,7500	R\$ 12,8370
					TOTAL Material:	R\$ 54,4852
					VALOR:	R\$ 54,48

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 70,5100	R\$ 3,1965
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 179,5400	R\$ 3,8302
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 26,9200	R\$ 3,4693
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 54,4900	R\$ 3,6327
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1287
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3846
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3846
					VALOR:	R\$ 21,51

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,32

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,91
					VALOR:	R\$ 0,91

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.105,91	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.105,91	R\$ 0,26

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/08/2024	BDI: 25,92%	
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME\$
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	CRSE	2024/04	112,04%	70,11%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.884/0002-16	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
VALOR:	R\$ 0,01

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00913899 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.105,91	R\$ 0,21	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21	
				VALOR:	R\$ 0,21	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especialidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 - ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,74	R\$ 0,38	
				TOTAL Especialidade:	R\$ 0,38	
				VALOR:	R\$ 0,38	

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05

(Handwritten marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETO DE ESCOLA, ALVARÃO BÚSSO E TORRINO MS	DATA 1:	19/08/2018
	LOCAL:	PRINCÍPIO TAMARIZ	DATA 2:
EMPRESA:	M2D	DATA 3:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 4:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 5:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 6:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 7:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 8:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 9:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 10:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 11:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 12:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 13:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 14:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 15:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 16:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 17:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 18:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 19:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 20:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 21:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 22:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 23:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 24:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 25:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 26:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 27:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 28:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 29:	19/08/2018
EMPRESA:	M2D	DATA 30:	19/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 60.787,80											R\$ 60.787,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.012,34											R\$ 58.012,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 45.760,53											R\$ 45.760,53
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 318.180,02											R\$ 318.180,02
5	COBERTURA	R\$ 117.005,67											R\$ 117.005,67
6	PARQUES E PAVES	R\$ 180.226,15											R\$ 180.226,15
7	REVESTIMENTOS	R\$ 201.448,33											R\$ 201.448,33
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 118.883,34											R\$ 118.883,34
9	VIDROS	R\$ 2.428,44											R\$ 2.428,44
10	PIEDROS	R\$ 135.804,88											R\$ 135.804,88
11	FORRO	R\$ 14.568,37											R\$ 14.568,37
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.387,00											R\$ 10.387,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 33.368,88											R\$ 33.368,88
14	INSTALAÇÕES GÁS E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 786,87											R\$ 786,87
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.485,03											R\$ 64.485,03
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 46.683,10											R\$ 46.683,10
17	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 13.283,33											R\$ 13.283,33
18	PIRATUNA	R\$ 45.960,01											R\$ 45.960,01
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.164,31											R\$ 21.164,31
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 380.848,23											R\$ 380.848,23
		R\$ 1.848.182,81											R\$ 1.848.182,81

Delano Romeu Reis
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34708/MCE

Diego Augusto de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34708/MCE



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:		
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORGE:	202/101	112,64%	70,11%		
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-16	SEINFRA:	028 I COM DESONERACAO	84,44%	47,46%		
ENDERECO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%		
		PROPRIA:	PROPRIA	9,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENÍCIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE:	VEREADO	HORA	MES
	DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/01	112,64%	70,11%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

Delano Pontes Reboças

Delano Pontes Reboças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 080.615.423-05

COMPOSIÇÃO BDI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLA RAIMUNDO BENICIO SOBRINHO NO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE	DATA : 13/08/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
DATA:	14 DE JUNHO DE 2024	ORSE	2024/04
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.864/0002-15	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, n° 13 A - COACU/EUSEBIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,64%
			70,11%
			84,41%
			47,48%
			86,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIOS	
S+G	Garantia/Seguro	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

Delano Pontes Rebouças

Delano pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05