 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                  ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE                  DATA: 21/05/2024                  TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3</p>	<b>NÃO DESONERADA</b>	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	BDI INSUMO:	14,96%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**5.26. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,09	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,67	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,77	R\$ 2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,92</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 378,30	R\$ 0,71
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 351,18	R\$ 8,42
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,37	R\$ 6,61
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 106,04	R\$ 23,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 38,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,42</b>

**5.27. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,09	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,67	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,77	R\$ 2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,92</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 378,30	R\$ 0,71
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 351,18	R\$ 8,42
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,55	R\$ 4,18
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 106,04	R\$ 22,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,56</b>


**5.28. 00003288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, \*2,5 X 2,5\* CM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,24</b>

**5.29. C0006 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0106
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0106</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,1658	R\$ 0,2017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2017</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<b>NÃO DESONERADA</b>	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**


5.30. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2147
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,3400	R\$ 39,7334
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,9481</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,9889	R\$ 15,5326
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 26,0384	R\$ 19,2696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,8022</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,75</b>

5.31. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,57</b>

5.32. I0465 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m) (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,71</b>

6.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 259,20	R\$ 19,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 8,07	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,01	R\$ 0,90
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 14,51	R\$ 15,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,31	R\$ 2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 27,67	R\$ 2,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 21,77	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,30</b>

6.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,03	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 6,71	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 5,87	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 45,00	R\$ 2,55
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 43,00	R\$ 43,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 53,69	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	
	DATA: 21/05/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	
<b>NÃO DESONERADA</b>		
BDI SERVIÇOS:		20,09%
BDI INSUMO:		14,96%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 27,45	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,77	R\$ 4,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,34</b>

**6.3. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,47</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 27,67	R\$ 11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,77	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,10</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 531,25	R\$ 28,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,72</b>	

**6.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 11,54	R\$ 0,24
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,07	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 7,08	R\$ 0,77
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 7,08	R\$ 1,77
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 7,98	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,22</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 29,16	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,77	R\$ 3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,11</b>	

**6.5. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 4,07	R\$ 0,93
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 8,95	R\$ 3,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,75</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,16	R\$ 27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,44</b>	

**6.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,07	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,89	R\$ 0,78
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 8,95	R\$ 3,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,64</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,16	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,77	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,15</b>	

	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE</b> <b>ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE</b> <b>DATA: 21/05/2024</b> <b>TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3</b>	<b>NÃO DESONERADA</b>	
		<b>BDI SERVIÇOS:</b>	20,09%
		<b>BDI INSUMO:</b>	14,96%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.7. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.  
AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 14,53	R\$ 15,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 3,58	R\$ 0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 27,52	R\$ 13,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 21,77	R\$ 3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,39</b>

6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,7184	R\$ 5,3440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1658	R\$ 4,0340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,98</b>

6.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 45,0000	R\$ 0,8190
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7360
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,3900	R\$ 40,0290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,0036</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,7184	R\$ 42,7520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,1658	R\$ 25,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,9645</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,97</b>


6.10. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 45,00	R\$ 0,29
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 14,67	R\$ 14,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,67	R\$ 6,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,77	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,34</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 534,14	R\$ 0,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,33</b>

6.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,2700	R\$ 62,4105
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,4105</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1658	R\$ 40,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,75</b>

6.12. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE</b> <b>ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE</b> <b>DATA: 21/05/2024</b> <b>TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3</b>	<b>NÃO DESONERADA</b>	
		<b>BDI SERVIÇOS:</b>	<b>20,09%</b>
		<b>BDI INSUMO:</b>	<b>14,96%</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,4200	R\$ 153,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 153,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,42</b>

## 6.13. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,7184	R\$ 4,8096
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,1658	R\$ 7,2612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0708</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 557,7400	R\$ 0,5577
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,19</b>

## 6.14. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 54,2700	R\$ 65,1240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,1240</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1658	R\$ 50,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,4250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,55</b>

## 6.15. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,6800	R\$ 0,9245
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9245</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 45,0000	R\$ 1,4940
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,2700	R\$ 2,3879
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7019</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,7184	R\$ 10,6880
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1658	R\$ 22,1870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,50</b>

## 6.16. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,0000	R\$ 1,8240
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,3660
10805	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6200	R\$ 5,6606
11661	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,2300	R\$ 19,1415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,9921</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9889	R\$ 5,2475
11227	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,7184	R\$ 9,3520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,5995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,59</b>

## 6.17. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,16	R\$ 1,07
88316	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 21,77	R\$ 0,34

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>NÃO DESONERADA</b>	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	<b>BDI SERVIÇOS:</b>	20,09%
	DATA: 21/05/2024	<b>BDI INSUMO:</b>	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**


<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,51</b>

6.18. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,6800	R\$ 2,2085
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2085</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 45,0000	R\$ 3,3615
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 54,2700	R\$ 8,6995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,1760
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,8900	R\$ 12,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,2070</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,7184	R\$ 0,5344
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,7184	R\$ 6,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,1658	R\$ 39,3315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,5459</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,96</b>

6.19. C2185 REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 45,0000	R\$ 0,2745
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9052
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1797</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,7184	R\$ 4,0080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1658	R\$ 4,0340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,0420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,22</b>

6.20. C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16") (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0100</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 0,7100
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 3,6800	R\$ 11,7760
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,5200	R\$ 3,5040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1658	R\$ 2,0170
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 27,5584	R\$ 5,5120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,53</b>

6.21. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,6800	R\$ 0,9245
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9245</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 45,0000	R\$ 1,4940
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,2700	R\$ 2,3879
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7019</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,7184	R\$ 10,6880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1658	R\$ 22,1870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,8750</b>

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO	<b>NÃO DESONERADA</b>	
	MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 44,50
--------	-----------

## 6.22. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 45,0000	R\$ 1,6425
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6200	R\$ 9,0396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6821</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,7184	R\$ 6,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,1658	R\$ 11,0935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,7735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,46</b>

## 7.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


Material	FORTE	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	4,81660000	R\$ 0,50	R\$ 2,40
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 21,38	R\$ 146,46
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 335,29	R\$ 335,29
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,38	R\$ 22,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 506,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 27,67	R\$ 9,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,77	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,27</b>

## 7.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	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	4,81660000	R\$ 0,50	R\$ 2,40
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 21,38	R\$ 146,46
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 424,02	R\$ 232,06
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,38	R\$ 22,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 403,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,67	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,77	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,05</b>

## 7.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 214,74	R\$ 447,36
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,14	R\$ 3,41
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 16,77	R\$ 20,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 471,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,67	R\$ 47,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,77	R\$ 18,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 537,46</b>

	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE</b> <b>ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE</b> <b>DATA: 21/05/2024</b> <b>TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> <b>FLS Nº: 1576</b> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	<b>NÃO DESONERADA</b>	
			<b>BDI SERVIÇOS:</b>	<b>20,09%</b>
			<b>BDI INSUMO:</b>	<b>14,96%</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

7.4. 00043657 CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,61</b>

7.5. COMP05 PORTA EM ALUMINIO- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,5900	R\$ 300,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 300,5900</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,6700	R\$ 10,5865
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,7700	R\$ 4,1581
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,7446</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 41,1600	R\$ 82,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 82,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 397,6500</b>


7.6. I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,2600	R\$ 137,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,26</b>

7.7. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 1.707,8600	R\$ 76,8537
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,9180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,1517</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,9889	R\$ 25,1880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,7184	R\$ 32,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,2520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,40</b>

7.8. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,1700	R\$ 185,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 185,1700</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,9889	R\$ 42,3998
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 26,7184	R\$ 53,9744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,3742</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 281,54</b>

7.9. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 45,0000	R\$ 0,4770
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 1,5000	R\$ 5,4750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,8000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 8,0000	R\$ 29,2000
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,5080



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	FLS Nº: 1537	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,8360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 98,1668</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,9889	R\$ 78,7125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,7184	R\$ 100,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,7184	R\$ 37,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,1658	R\$ 28,2380
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 244,5585</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 342,73</b>


7.10. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1700	R\$ 36,1700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,1700</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,9889	R\$ 41,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 53,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 95,4200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,59</b>

7.11. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2311	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600	
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,6000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,1600</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9889	R\$ 5,2475
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,7184	R\$ 6,6800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,9275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,09</b>

7.12. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1163	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500	
I1587	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,0500</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9889	R\$ 7,3465
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3465</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,40</b>

7.13. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,9600	R\$ 0,5480	
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800	
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 17,8700	R\$ 4,8249	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7529</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,2970
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,7184	R\$ 10,6880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,9850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,74</b>

7.14. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8639	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,0800	R\$ 119,0800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,0800</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,7184	R\$ 6,6800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,6800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,76</b>

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1538	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO/CE		BDI SERVIÇOS: 20,09%	
	DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		BDI INSUMO: 14,96%	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**7.15. COMP22 FECHAMENTO EM MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 54,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,3600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 53,4368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,4368</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,7700</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00207 Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	ORSE	m	5,89000000	R\$ 22,3900	R\$ 131,8771
102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,59500000	R\$ 16,7500	R\$ 9,9663
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 141,8434</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,4100</b>

**8.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,7200
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,6900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,7184	R\$ 8,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1658	R\$ 6,0510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,76</b>

**8.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,9162
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,6300	R\$ 0,7767
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 34,0600	R\$ 1,3624
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,1800	R\$ 2,7672
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8225</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,9889	R\$ 25,1880
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,0384	R\$ 31,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,4360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,26</b>

**8.3. S12816 Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,71	R\$ 2,60
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,27</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113553 Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,03800000	R\$ 43,02	R\$ 1,63
113552 Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,25000000	R\$ 0,16	R\$ 0,20
113531 Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,16	R\$ 2,40
111062S Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 34,10	R\$ 35,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,04</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101214S Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 17,34	R\$ 12,14
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,75	R\$ 8,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,38</b>

**8.4. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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