

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra	15,7960
VALOR:	15,80

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,0900	4,5225
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,5225</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,67</b>

**C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,2500	77,3375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,3375</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,54</b>

**92839 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	67,51	3,37
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	175,15	4,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,57</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = 116 MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	UN	0,50000000	49,29	24,64
00007774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	360,52	371,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>395,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	14,21	1,57
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	16,51	3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>408,77</b>

**100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	627,48	627,48

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
CENTRO, ORÓS/CE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	21,12	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	16,51	3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	584,12	7,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>647,91</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,80</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,6140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,26</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	119,7400	119,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,74</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jjconstrucao@hotmail.com

Página 37 de 52

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	139,10
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	70,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	4,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>214,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98500000	120,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	177,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>298,16</b>
Serviço					
Material	FORNTE	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	0,00800000	4,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,21</b>

99861 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	0,36
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,46100000	11,70
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	167,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	8,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	9,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,93</b>

96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,21
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	3,58
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	1,62
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	1,03
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	0,46

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

R  
 35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**



00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,37	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINGADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	6,28	24,18
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), CDR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X G)	SINAPI	M2	1,09660000	18,02	19,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,19	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,51	5,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,09</b>

**C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	102,7500	102,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>102,7800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,8450</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	576,5500	3,5746
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,5746</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>119,20</b>

**104605 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,99	9,04
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,29040000	24,21	31,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CDR	SINAPI	KG	0,18660000	5,81	1,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	21,02	31,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30390000	16,51	5,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>36,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,17</b>

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,02130000	7,70	0,16
00005008 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,29940000	13,00	3,89
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,12500000	4,87	15,21
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,50000000	3,36	8,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>27,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,82880000	20,62	37,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41490000	21,12	29,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,04170000	16,51	50,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>117,60</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 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	SINAPI M3	1,23150000	437,28	538,51
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>538,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>680,12</b>

**C4375 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16880000	60,7500	10,2080
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	68,5700	14,4683
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	20,50000000	1,7600	36,0800
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,00000000	0,6000	26,5000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	9,8600	39,4400
16094 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD LP-531 B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	568,3600	568,3600
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	95,5100	95,5100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>790,5643</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	18,6900	6,5415
12543 SERVENTE	SEINFRA H	32,00000000	14,0000	448,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>454,5415</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.245,10</b>

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,6700	1,7034
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7034</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	18,6900	2,0559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,7158</b>

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

VALOR: 5,42

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	
					TOTAL Material:	14,3400
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,5270	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,6070	
					TOTAL Mão de Obra:	13,1340
					VALOR:	24,47

88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,12	
					TOTAL Material:	1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	1,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	0,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23
					VALOR:	2,35

85489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	3,90	
					TOTAL Material:	3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	3,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	0,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,51
					VALOR:	8,41

102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,26	
					TOTAL Material:	0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	1,20	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20
					VALOR:	1,46

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	17,10	0,47
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	19,48	9,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,87	0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	22,23	5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,10	0,35
00097311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21060000	33,97	7,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	22,23	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>

88413 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,02	1,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	22,23	2,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,51	0,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,53</b>

95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	17,11	3,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,23	11,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	16,51	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
CENTRO, ORÓS/CE

100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	12,56	1,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,94</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	22,23	10,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,4095</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,3700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,78</b>	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,7500	0,1762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,9600	408,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>409,7212</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,0350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,76</b>	

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO GITELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	20,0800	1,7269
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,7269</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	60,7500	4,5380





10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	68,5700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5000	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,1800	4,1440
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,3800	19,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,0538</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,6900	0,3738
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	18,6900	4,8725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,0000	27,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,3463</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,13</b>	

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5800	29,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6300</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2900	11,8885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6970</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,33</b>	

**C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0300	301,0300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4400	55,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>372,4700</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900	27,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,0700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>422,54</b>	

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								Total parcela																														
			M2Σ 1	M2Σ 2	M2Σ 3	M2Σ 4	M2Σ 5	M2Σ 6	M2Σ 7	M2Σ 8																															
FORMOSURAMPLIADÃO DE LIXEIRAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURIREPE, CONFORME PROJETO BÁSICO			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>12/01/2023</th> <th>02/24/2023</th> <th>03/21/2023</th> <th>04/18/2023</th> <th>05/16/2023</th> <th>06/13/2023</th> <th>07/11/2023</th> <th>08/08/2023</th> <th>09/05/2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FORMA</td> <td>20%</td> <td>40%</td> <td>60%</td> <td>80%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>VALOR</td> <td>2.120,64</td> <td>4.241,28</td> <td>6.361,92</td> <td>8.482,56</td> <td>10.603,20</td> <td>12.723,84</td> <td>14.844,48</td> <td>16.965,12</td> <td>19.085,76</td> </tr> </tbody> </table>								DATA	12/01/2023	02/24/2023	03/21/2023	04/18/2023	05/16/2023	06/13/2023	07/11/2023	08/08/2023	09/05/2023	FORMA	20%	40%	60%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	VALOR	2.120,64	4.241,28	6.361,92	8.482,56	10.603,20	12.723,84	14.844,48	16.965,12	19.085,76	
DATA	12/01/2023	02/24/2023	03/21/2023	04/18/2023	05/16/2023	06/13/2023	07/11/2023	08/08/2023	09/05/2023																																
FORMA	20%	40%	60%	80%	100%	100%	100%	100%	100%																																
VALOR	2.120,64	4.241,28	6.361,92	8.482,56	10.603,20	12.723,84	14.844,48	16.965,12	19.085,76																																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	M2Σ 1	M2Σ 2	M2Σ 3	M2Σ 4	M2Σ 5	M2Σ 6	M2Σ 7	M2Σ 8	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO	283.480,35	23,87%	22,00%	2,64%	2,15%	12,33%	16,38%	11,41%	9,97%	500,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.120,64	100,00%								100,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.439,19	25,00%	25,00%	90,00%						100,00 %
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.349,59			25,00%	25,00%	90,00%				100,00 %
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.436,40					90,00%	90,00%			100,00 %
1.5	COBERTURA	73.318,53		90,00%							100,00 %
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.121,60						100,00%			100,00 %
1.7	REVESTIMENTOS	22.050,40						25,00%	60,00%	25,00%	100,00 %
1.8	PISOS	43.027,12						50,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.034,21					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.531,31					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
1.11	PINTURA	20.711,13					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
1.12	MUROS E FECHAMENTOS	51.900,80	30,00%	90,00%							100,00 %
1.13	LIMPEZA DA OBRA	439,43								100,00%	100,00 %
2	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	238.533,25	8,88%	9,41%	3,04%	3,14%	16,96%	24,43%	17,53%	15,53%	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	978,00	100,00%								100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.104,21	25,00%	25,00%	90,00%						100,00 %
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.907,95			25,00%	25,00%	90,00%				100,00 %
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.784,77					90,00%	90,00%			100,00 %
2.5	COBERTURA	35.905,87		90,00%							100,00 %

5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jpgconstrucao@hotmail.com**

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

		17.952,84	17.952,83							35.905,67					
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.573,98								100,00%	100,00%	5.573,98			
2.7	REVESTIMENTOS	26.926,63								25,00%	60,00%	25,00%	100,00%	26.926,63	
2.8	PISOS	40.983,83								60,00%	25,00%	25,00%	100,00%	40.983,83	
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.927,53								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	8.927,53
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.479,44								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	21.479,44
2.11	PINTURA	42.018,66								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	42.018,66
2.12	LIMPEZA DA OBRA	1.942,58											100,00%	1.942,58	
3	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	165.388,68	17,00%	16,60%	4,28%	3,89%	11,94%	18,98%	11,27%	13,00%	100,00%	165.388,68			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	892,66	100,00%									892,66			
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.534,05	25,00%	25,00%	50,00%							4.534,05			
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.046,87			28,00%	28,00%	50,00%					19.046,87			
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.636,64					50,00%	50,00%				6.636,64			
3.5	COBERTURA	52.421,15	30,00%	30,00%								52.421,15			
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	648,96					100,00%					648,96			
3.7	REVESTIMENTOS	21.746,53					25,00%	50,00%	25,00%			21.746,53			
3.8	PISOS	30.201,52					50,00%	25,00%	25,00%			30.201,52			
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.852,97					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		1.852,97			
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.062,44					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		6.062,44			
3.11	PINTURA	19.665,09					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		19.665,09			
3.12	LIMPEZA DA OBRA	1.680,00								100,00%		1.680,00			
4	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI	142.804,14	18,98%	17,00%	6,99%	4,29%	18,27%	19,12%	13,04%	12,28%	100,00%	142.804,14			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	817,98	100,00%									817,98			
4.2		5.404,45	25,00%	25,00%	50,00%							5.404,45			

	MOVIMENTO DE TERRA		1.351,11	1.351,11	2.702,23							5.404,45
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.491,90				25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
						6.122,98	6.122,98	12.245,94				24.491,90
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.096,64						50,00%	50,00%			100,00%
								2.548,32	2.548,32			5.096,64
4.5	COBERTURA	33.264,30	50,00%	50,00%								100,00%
			16.632,15	16.632,15								33.264,30
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	317,82							100,00%			100,00%
								317,82				317,82
4.7	REVESTIMENTOS	1.874,38						25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
								468,60	937,19	468,59		1.874,38
4.8	PISOS	25.539,10						50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
								12.769,55	6.384,78	6.384,77		25.539,10
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.223,46				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
						6.055,87	6.055,87	6.055,87	6.055,85			24.223,46
4.10	PINTURA	20.937,23				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
						5.234,31	5.234,31	5.234,31	5.234,30			20.937,23
4.11	LIMPEZA DA OBRA	836,88								100,00%		100,00%
										836,88		836,88
5	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	183.171,30	12,00%	6,12%	6,18%			12,70%	27,15%	19,60%	19,60%	100,00%
			22.137,69	16.732,91	11.310,79			23.400,64	49.735,65	30.493,92	29.359,89	183.171,30
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.404,77	100,00%									100,00%
			5.404,77									5.404,77
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.821,59	25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
			5.655,40	5.655,40	11.310,79							22.821,59
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.432,64				50,00%	50,00%					100,00%
						9.716,32	9.716,32					19.432,64
5.4	COBERTURA	22.155,03	50,00%	50,00%								100,00%
			11.077,52	11.077,51								22.155,03
5.5	REVESTIMENTOS	9.712,23						25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
								2.428,06	4.856,12	2.428,05		9.712,23
5.6	PISOS	47.813,92						50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
								23.906,95	11.953,48	11.953,48		47.813,92
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.181,40				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
						2.295,35	2.295,35	2.295,35	2.295,35			9.181,40
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.959,81				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
						3.739,95	3.739,95	3.739,95	3.739,96			14.959,81
5.9	PINTURA	30.596,07				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
						7.649,02	7.649,02	7.649,02	7.649,01			30.596,07
5.10	LIMPEZA DA OBRA	1.293,84								100,00%		100,00%
										1.293,84		1.293,84
6	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	0,00	23,57%	20,50%	2,64%	2,10%	10,30%	16,30%	11,41%	0,62%		100,00%
												0,00
6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.569,15	100,00%									100,00%
			1.569,15									1.569,15
6.2	REVESTIMENTOS	16.615,85						25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
								4.153,96	8.307,93	4.153,96		16.615,85



6.3	PISOS	43.120,24						30,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	43.120,24
								21.560,12	10.780,06	10.780,06			43.120,24
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.468,91						25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	8.468,91
								2.116,73	2.116,73	2.116,73			8.468,91
6.5	PINTURA	140.644,94						25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	140.644,94
								35.161,24	35.161,24	35.161,24			140.644,94
6.6	MUROS E FECHAMENTOS	35.565,53	50,00%	50,00%									35.565,53
			17.782,77	17.782,76									35.565,53
6.7	LIMPEZA DA OBRA	1.575,00								100,00%	100,00%	100,00%	1.575,00
										1.575,00			1.575,00
7	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	0,00	23,57%	22,80%	3,64%	2,15%	10,38%	16,38%	11,41%	9,92%	100,00%	100,00%	0,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.412,65	100,00%										1.412,65
			1.412,65										1.412,65
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.906,30	25,00%	26,00%	90,00%								2.906,30
			726,58	726,58	1.453,14								2.906,30
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.704,92						25,00%	25,00%	50,00%			6.704,92
								1.676,23	1.676,23	3.352,46			6.704,92
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.488,02						30,00%	30,00%				15.488,02
								7.744,01	7.744,01				15.488,02
7.5	COBERTURA	114.786,93	50,00%	50,00%									114.786,93
			57.393,47	57.393,46									114.786,93
7.6	REVESTIMENTOS	2.142,14						25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	100,00%	2.142,14
								535,54	1.071,07	535,53			2.142,14
7.7	PISOS	38.699,21						50,00%	35,00%	25,00%	100,00%	100,00%	38.699,21
								19.349,61	9.674,80	9.674,80			38.699,21
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.871,13						25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	4.871,13
								1.217,78	1.217,78	1.217,78			4.871,13
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.877,84						25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	3.877,84
								969,46	969,46	969,46			3.877,84
7.10	PINTURA	49.104,38						25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	49.104,38
								12.276,10	12.276,10	12.276,10			49.104,38
7.11	LIMPEZA DA OBRA	1.711,03								100,00%	100,00%	100,00%	1.711,03
										1.711,03			1.711,03
8	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	0,00	23,57%	22,63%	3,54%	2,35%	10,38%	16,38%	11,41%	9,92%	100,00%	100,00%	0,00
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.523,98	100,00%										2.523,98
			2.523,98										2.523,98
8.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.232,96						50,00%	50,00%				7.232,96
								3.616,48	3.616,48				7.232,96
8.3	COBERTURA	2.143,22	50,00%	50,00%									2.143,22
			1.071,61	1.071,61									2.143,22
8.4	REVESTIMENTOS	16.227,36						25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	100,00%	16.227,36
								3.806,64	7.613,66	3.806,64			16.227,36
8.5	PISOS	17.924,21						50,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	17.924,21
								8.962,11	4.481,05	4.481,05			17.924,21

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

K.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.866,81				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%				
						2.216,45	2.216,45	2.216,45	2.216,45	<b>8.866,81</b>				
K.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.632,96				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%				
						1.158,24	1.158,24	1.158,24	1.158,24	<b>4.632,96</b>				
K.8	PINTURA	19.372,50				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%				
						4.843,13	4.843,13	4.843,13	4.843,11	<b>19.372,50</b>				
K.9	LIMPEZA DA OBRA	291,87							100,00%	100,00%				
									291,87	<b>291,87</b>				
V	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	391.696,44				9,84%	9,20%	9,10%	1,80%	8,71%	13,35%	9,30%	44,97%	100,00%
						38.542,93	36.036,07	12.142,59	5.992,95	34.116,75	52.291,47	36.427,77	176.145,89	<b>391.696,44</b>
						195.765,61	183.044,66	61.843,43	30.442,05	173.253,63	265.552,86	185.019,44	310.352,68	
		1.405.074,36				195.765,61	378.810,27	440.453,70	470.895,75	644.148,38	808.702,24	1.084.721,68	1.405.074,36	1.405.074,36



5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

35.214.818/0001-91  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**

ORÇAMA	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DO BDI		
		DATA: 12/07/2023	BDI = 24,52%	
	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATURIZÓPOLIS, COMFORME PROJETO BÁSICO	FORTE	RPBDD	NRB
		GRATIA	001 - COM DESCONTABILIDADE	21,95%
		GRATIA	000011 - COM RESERVAÇÃO	41,19%
		PROBIDA	PROBIDA	0,00%
				36,86%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,12</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
<b>TOTAL</b>		<b>8,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,85</b>

**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



5  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

R b  
 35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE

OBRA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	DATA: 12/07/2023		RSD: 34,07%		
		TIPO	VERSÃO	HORA	MES	RSD
	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFINITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO	SEMPRE	001.1.1.0001.00000000	83,85%	47,76%	000001
		SEMPRE	0001.0001.0001.00000000	83,85%	47,76%	000001
		SEMPRE	0001.0001.0001.00000000	83,85%	47,76%	000001

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

S  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jpgconstrucao@hotmail.com**

R  
**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**  
 F



A + B + C + D

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Chuva	1,59	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

S  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE

**RM CLEMENTE CANDIDO - ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com

**JG**  
CONSTRUTORA

**ENVELOPE "02" - PROPOSTA DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2206.01/2023

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

R M CLEMENTE CANDIDO - ME

CNPJ: 35.214.818/0001-91

DATA: 12/07/2023

HORÁRIO: 09:00

FONE: (88) 9.9605-4234

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Limoeiro do Norte – CE, 12 de julho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Baturité/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023** cujo objeto é **REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, anexo I, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.857.354,84 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS, OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos de acordo com o prazo estipulado no Edital e em seus anexos, deverá ser contado a partir da data de recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações, e as etapas obedecerão ao Cronograma Físico Financeiro, parte integrante deste Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: [samuelmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6




Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, emolumentos, licenças, alvarás, infrações, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e seus custos-horário, EPIs, carga, transporte, BDI, descarga e montagem, ligantes betuminosos, vigilância, despesas administrativas, multas, lucros, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta, incluindo a margem de lucro, abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato, inclusive a margem de lucro. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no Edital e Anexos, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 12 de julho de 2023

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Mata C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68

**Obra** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

**Bancos** SEINFRA/CE 027.1 24,52% SINAPI: SEINFRA: 83,85% B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado) SINAPI: 84,44%

**Mensalistas:** 47,76% Mensalista: 47,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	329.589,24
2	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE, NO BAIRRO MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	277.377,85
3	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA, NO BAIRRO PROURB, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	192.289,76
4	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	166.028,89
5	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	212.882,98
6	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	307.322,20
7	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	280.944,39
8	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA, EM UIRAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	90.919,54

VALOR TOTAL C/ BDI 1.857.354,84

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - RG 200.000.968.550 - CREA 335464

*[Handwritten signature]*  
 Responsável Técnico  
 Altair Felício Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749/CE  
 CPF: 865.487.823-88



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

**Obra**  
CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

**Bancos** B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRAUCE 027.1 24,52% SEINFRA: SINAPI:  
SinAPI 04/2023 Horário: 84,44%  
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976,12	0,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.865,79	2,39%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.724,43	6,89%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.852,40	3,90%
5	COBERTURA	68.331,64	20,73%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.980,33	0,60%
7	REVESTIMENTOS	20.561,13	6,24%
8	PISOS	40.147,74	12,18%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.535,69	1,71%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.460,01	4,39%
11	PINTURA	19.312,10	5,86%
12	MUROS E FECHAMENTOS	48.426,28	14,69%
13	LIMPEZA DA OBRA	410,13	0,12%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.901,45	19,69%
		64.901,45	100,00%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		64.901,45	
<b>VALOR TOTAL S/ BDI:</b>		264.687,79	
<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>		329.589,24	

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Nasa C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-06 - RG 2004009068550 - CREA 335484

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Aurif Felsa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 407490E  
CPF: 865.487.323-88



Obra: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LIND, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos: SEINFRA/CE 027.1 SINAPI 04/2023

B.D.I.: 24,52%

Encargos Sociais: SENFRA: 83,85% Mensalista: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL</b>								
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.976,12
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	8,00	127,07	186,23	762,42
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	12,60	11,83	14,73	149,08
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	24,00	44,36	55,24	1.084,94
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					7.865,79
2.1	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,91	60,86	75,78	907,42
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	89,80	78,36	97,57	6.956,37
3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					22.724,43
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUALO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	14,91	513,41	630,30	7.654,94
3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	109,00	55,53	69,15	8.052,77
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	188,24	11,85	14,76	1.875,14
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	m³	21,03	339,59	422,86	7.141,88
4			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					12.852,40
4.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	966,35	1.203,30	3.865,40
4.2	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	845,14	1.052,37	1.690,28
4.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	893,54	1.112,64	5.351,24
4.4	94228	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,00	322,58	401,68	1.935,48
5			<b>COBERTURA</b>					68.331,84
5.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	213,80	42,45	52,60	9.075,91
5.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	238,70	127,25	156,40	30.501,83
5.3	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	238,70	104,88	130,72	25.163,71
5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	51,40	69,85	86,98	3.590,29
6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					1.986,33
6.1	96560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	m²	51,00	38,85	48,35	1.980,33

7188  
A

7	SEINFRA	REVESTIMENTOS	m²	300,96	5,18	6,40	20.881,13
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPENRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE	m²	300,96	5,18	6,40	1.558,97
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	m²	300,96	29,51	36,76	8.881,33
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	m²	19,20	75,84	94,19	1.452,29
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	19,20	6,60	8,22	126,72
7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	180,55	47,31	58,91	8.541,82
8		<b>PISOS</b>					40.147,74
8.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	33,22	439,85	547,70	14.611,82
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO	m²	235,65	89,23	111,11	21.027,05
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	m²	144,50	20,44	25,45	2.963,58
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	235,65	6,60	8,22	1.565,29
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					5.639,89
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	179,77	223,85	539,31
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	162,10	201,85	496,30
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	368,39	456,72	369,39
9.4	C2616	TUBO PVC SOLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	6,29	7,83	188,70
9.5	88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	15,00	28,71	35,75	430,65
9.6	C0953	COTOVELO PVC SOLDO, MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	6,40	7,97	32,00
9.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	45,40	56,53	181,60
9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	61,88	77,03	247,44
9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	73,26	91,22	293,04
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	621,99	774,50	1.243,98
9.11	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	708,19	881,84	1.416,38
9.12	86942	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	6,07	10,80	17,34
9.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	97,28	121,13	194,58
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					14.460,01
10.1	81872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	200,00	13,46	16,79	2.696,00
10.2	81940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	4,00	12,57	15,65	50,28
10.3	81943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	14,57	18,14	29,14
10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	289,56	373,01	999,56





10.5	C0640	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.000,00	5,12	6,38	5.120,00
10.6	C0634	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	6,23	7,76	1.869,00
10.7	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	6,69	8,28	669,00
10.8	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K3C17-10mm BURDY	UN	5,00	9,97	12,41	49,85
10.9	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 16MM2	UN	5,00	9,08	11,31	45,40
10.10	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	17,60	22,16	71,20
10.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,90	28,52	91,60
10.12	C2288	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	9,76	12,15	48,80
10.13	C3404	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	16,19	20,16	242,85
10.14	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	13,67	17,02	136,70
10.15	87584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 02/2020	UN	24,00	96,31	119,83	2.311,44
10.16	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	2,00	221,26	275,50	442,50
10.17	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	17,42	21,69	139,36
10.18	C1083	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	17,42	21,69	69,88
10.19	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	17,42	21,69	34,84
10.20	C1088	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	22,81	28,40	22,81
11			PINTURA					19.312,10
11.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SM/SSA	m²	537,10	16,26	20,25	8.733,25
11.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	40,32	17,40	21,67	701,57
11.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SM/SSA	m²	473,83	17,44	21,72	8.260,11
11.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	98,07	16,49	20,53	1.617,17
12			MUROS E FECHAMENTOS					48.426,28
12.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	208,68	232,06	266,66	45.426,28
13			LIMPEZA DA OBRA					410,13
13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	416,00	0,98	1,22	410,13
								64.901,45
								264.687,79
								329.589,24

VALOR BDI TOTAL:  
 VALOR TOTAL S/ BDI:  
 VALOR TOTAL C/ BDI:



  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio-Administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.092.693-08 - RG: 2006500568805 - CREA 335454

  
 Responsável Técnico  
 Artur Fátima Magalhães  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 4074802  
 CPF: 985.497.823-68



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO, NO  
 CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE




Bancos  
 SEINFRA/CE 027-1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)  
 SEINFRA: SINAPI:  
 Horista: 83,85% Horista: 84,44%  
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976,12	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.976,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.976,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.865,79	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.966,44	1.966,45	3.932,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.865,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.724,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	11.362,21	11.362,22	0,00	0,00	22.724,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.852,40	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.426,20	6.426,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.852,40
5	COBERTURA	68.331,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.331,64	0,00	0,00	68.331,64
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.980,33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495,08	990,17	495,08	1.980,33
7	REVESTIMENTOS	20.561,13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.280,57	5.140,28	5.140,28	20.561,13
8	PISOS	40.147,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	10.036,94	10.036,93	10.036,93	10.036,94	40.147,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.639,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	1.409,92	1.409,93	1.409,92	1.409,92	5.639,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.460,01	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	3.615,01	3.615,00	3.615,00	3.615,00	14.460,01
11	PINTURA	19.312,10	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			9.656,05	9.656,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.312,10
12	MUROS E FECHAMENTOS	48.426,28	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			24.213,14	24.213,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.426,28
13	LIMPEZA	410,13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,13	410,13



14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.901,45	23,57%	22,83%	3,64%	2,15%	10,39%	16,28%	11,41%	9,63%	100,00%
		35.297,28	14,817,01	2.362,41	1.395,38	6.743,26	10.630,86	6.250,00	7.405,25	6.250,00	64.901,45
	TOTAL PERÍODO	59.535,23	57.078,85	6.295,31	1.395,38	33.167,34	116.162,23	27.337,35	28.597,55	27.337,35	329.589,24
		18,06%	17,32%	1,91%	0,42%	10,06%	35,24%	8,30%	8,68%	8,30%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	59.535,23	116.614,08	122.909,39	124.304,77	157.472,11	273.634,34	329.589,24	302.231,89	329.589,24	329.589,24
		18,06%	35,36%	37,39%	37,72%	47,78%	83,02%	100,00%	91,70%	100,00%	

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Mota C. Mendes  
 Sócio Administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.002.653-08 - RG 202850805550 - CREA 333464

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Anir Fereira Magalhães  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 407490CE  
 CPF: 066.497.823-98

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 1 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE SATURITÉ - CE

Banco: SEMPRACE 027.1  
SINUP1042331

B.O.S.: 34,85%

Encargos Sociais: SEMPRA  
Norma: 33,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição Itens	C1603 SEMBRA	PLACAS PAVIMENTO DE CERA	1,0000000	127,27	127,27
	M337 SEMBRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,0000000	29,96	29,96
	I1100 SEMBRA	ESMALTE SINTÉTICO	1,0000000	20,96	20,96
	I491 SEMBRA	PONTALETE / BARROTE DE 7x27	4,5000000	10,58	47,67
	I1725 SEMBRA	PIEDRO 15X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	5,1000000	13,94	71,19
Itens	I2543 SEMBRA	SERVENTE	1,8779350	15,55	29,28
		Mão de Obra	11,99	MO com L.S. =>	26,38
		MO sem L.S. =>	14,18		31,35
		Valor do BDI =>	31,35		108,23
		Valor com BDI =>			139,58

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2 Composição Itens	G210 SEMBRA	RETRABA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	1,0000000	11,83	11,83	
	I2361 SEMBRA	PEDREIRO	0,0071933	20,77	1,39	
	I2543 SEMBRA	SERVENTE	0,8719328	15,55	10,44	
			MO sem L.S. =>	0,43		11,83
			Valor do BDI =>	2,00		14,73
		Valor com BDI =>			34,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3 Composição Itens	C1303 SEMBRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS SI REAPROVEITAMENTO	1,0000000	44,30	44,30	
	I2361 SEMBRA	PEDREIRO	0,2519540	20,77	5,23	
	I2543 SEMBRA	SERVENTE	2,5195406	15,55	39,13	
			MO sem L.S. =>	24,13		44,30
			Valor do BDI =>	10,88		55,24
		Valor com BDI =>			109,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1 Composição Auxiliar	8338 SEMBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_332021	1,0000000	60,86	60,86	
	8316 SEMBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5495706	17,19	60,86	
			18,01	MO com L.S. =>	36,69	
			Valor do BDI =>	14,92		75,70
			Valor com BDI =>			109,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2 Composição Itens	C230 SEMBRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISAÇÃO	1,0000000	78,36	78,36	
	I2111 SEMBRA	AREIA VERMELHA	1,5000000	51,07	76,98	
	I2543 SEMBRA	SERVENTE	1,4202007	15,55	22,18	
			MO sem L.S. =>	15,13		22,18
			Valor do BDI =>	19,21		41,39
		Valor com BDI =>			88,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.1 Composição Auxiliar	C450 SEMBRA	ALVENARIA DE EMBRAGAMENTO EM TUAJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,0000000	813,41	813,41
	C2171 SEMBRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER TRACAO 1:4	0,3000000	306,91	118,77
	I2543 SEMBRA	TUAJO CERÂMICO FURADO 81X181CM	235,0000000	0,57	133,85
	I2361 SEMBRA	PEDREIRO	823,1729	20,77	170,89
	I2543 SEMBRA	SERVENTE	141,1401	15,55	219,69
		MO sem L.S. =>	167,17		259,34
		Valor do BDI =>	167,17		426,51
		Valor com BDI =>			885,92

885,92

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257



# MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

## CNPJ: 38.284.700/0001-28

		Valor do BDI **	125,86			Valor com BDI **	326,33
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Total
3.2							
Itens	01400	FORMAS	m²	1,0000000	66,53	66,53	66,53
Itens	0941	ALUMINUM DE CARRISMO	H	1,0000250	18,28	18,28	18,28
Itens	1095	CARPINTERIA	H	1,9602295	20,77	20,77	20,77
Itens	1095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,17	2,47	2,47
Itens	1178	PREÇO 10027 (2 10" x 10) APROXIMADAMENTE 198LNKHS)	KG	1,1500000	11,28	1,74	1,74
Itens	11946	SARAFÃO DE 134"	M	0,5000000	9,88	1,99	1,99
Itens	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,2000000	6,40	6,40	6,40
		MO sem L.S **		16,07	MO com L.S **	40,93	40,93
		Valor do BDI **	13,63			Valor com BDI **	66,13

		Valor do BDI **	2,91 <th colspan="2"></th> <th>Valor com BDI **</th> <th>14,76 </th>			Valor com BDI **	14,76
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Total
3.3							
Itens	00215	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85	11,85
Itens	01940	ALUMINUM DE CARRISMO	H	0,2669491	16,77	1,12	1,12
Itens	01103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,5000000	8,43	0,17	0,17
Itens	01121	ARMADURASFERREJO	H	0,2669491	20,77	1,39	1,39
Itens	01103	AÇO CA-50	KG	1,1800000	7,97	6,17	6,17
		MO sem L.S **		1,37	MO com L.S **	2,51	2,51
		Valor do BDI **	2,91			Valor com BDI **	14,76

		Valor do BDI **	83,27 <th colspan="2"></th> <th>Valor com BDI **</th> <th>422,06 </th>			Valor com BDI **	422,06
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Total
3.4							
Itens	00208	CONCRETO	m³	1,0000000	339,59	339,59	339,59
Itens	01108	AREIA MÉDIA	m³	0,7760000	56,03	44,06	44,06
Itens	0200	BRTA	m³	0,9000000	61,92	61,73	61,73
Itens	0905	CIMENTO PORTLAND	KG	200,0000000	0,47	100,40	100,40
Itens	02043	SERVENTE	H	8,3884671	16,58	130,40	130,40
		MO sem L.S **		70,00	MO com L.S **	130,40	130,40
		Valor do BDI **	83,27			Valor com BDI **	422,06

		Valor do BDI **	206,66 <th colspan="2"></th> <th>Valor com BDI **</th> <th>1.203,30 </th>			Valor com BDI **	1.203,30
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Total
4.1							
Composição Auxiliar	9064	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (L.E. OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	808,38	808,38	808,38
Composição Auxiliar	10059	ALZAR DE 8X1,30M PARA PORTA FIVADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	M	8,95	91,09	91,09	91,09
Composição Auxiliar	9006	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	318,92	318,92	318,92
Composição Auxiliar	9003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (L.E. OU MÉDIA), MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	454,91	454,91	454,91
Composição Auxiliar	9000	FECHADURA DE EMBITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	151,43	151,43	151,43
		MO sem L.S **		77,76	MO com L.S **	170,31	170,31
		Valor do BDI **	206,66			Valor com BDI **	1.203,30

		Valor do BDI **	48,01 <th colspan="2"></th> <th>Valor com BDI **</th> <th>1.002,37 </th>			Valor com BDI **	1.002,37
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Total
4.2							
Composição	9064	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (L.E. OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	845,14	845,14	845,14
Composição Auxiliar	10059	ALZAR DE 8X1,30M PARA PORTA FIVADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	M	8,92	85,73	85,73	85,73
Composição Auxiliar	9006	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	318,92	318,92	318,92
Composição Auxiliar	9003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (L.E. OU MÉDIA), MONTAGEM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	307,47	307,47	307,47
Composição Auxiliar	9001	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	133,02	133,02	133,02
		MO sem L.S **		71,33	MO com L.S **	196,34	196,34
		Valor do BDI **	48,01			Valor com BDI **	1.002,37

8853

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3						
Composição Auxiliar	9063 SIAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVEL OU MÊDIA), PONÇÃO MÉDIO, BICO 10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	1,0000000	893,54	893,54
Composição Auxiliar	10058 SIAPI	ALZAVEL DE 5X1,5M PARA PORTA FIAADO COM PRESSÃO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M	10,0000000	8,93	89,30
Composição Auxiliar	9008 SIAPI	BASTENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FUNDADO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	1,0000000	318,92	318,92
Composição Auxiliar	9002 SIAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVEL OU MÊDIA), BICO 10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	1,0000000	333,89	333,89
Composição Auxiliar	9003 SIAPI	FECHADURA DE EMBITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	1,0000000	151,40	151,40
		MO sem LS **	LS **	76,32	MO com LS **	197,29
		Valor do BDI **			Valor com BDI **	1.112,94

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.4						
Composição	0269 SIAPI	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CROMIADA E DOBRADILHA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	1,0000000	322,38	322,38
Itens	1016 SIAPI	AREIA DROGISA	M³	0,0100000	62,98	0,98
Itens	1005 SIAPI	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
Itens	1150 SIAPI	MONTADOR	H	0,0100000	20,77	17,42
Itens	0291 SIAPI	PEDREIRO	H	0,2000000	20,77	6,10
Itens	0243 SIAPI	SERVENTE	H	0,2000000	15,55	3,26
Itens	0172 SIAPI	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CROMIADA E DOBRADILHAS, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	UM	1,0000000	266,97	266,97
		MO sem LS **	LS **	12,21	MO com LS **	26,79
		Valor do BDI **			Valor com BDI **	407,08

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.1						
Composição	0201 SIAPI	RETELHAMENTO O TELHA CERÂMICA COM BIS NOVA	M²	1,0000000	42,46	42,46
Itens	0245 SIAPI	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000000	8,08	9,08
Itens	0291 SIAPI	PEDREIRO	H	0,9010000	20,77	18,13
Itens	0243 SIAPI	SERVENTE	H	0,9010000	16,98	14,92
		MO sem LS **	LS **	15,26	MO com LS **	30,45
		Valor do BDI **			Valor com BDI **	52,96

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.2						
Composição	0480 SIAPI	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LIMA)	M²	1,0000000	127,25	127,25
Itens	0901 SIAPI	ALJANTE DE CARPINTERO	H	0,8000000	16,77	14,04
Itens	0405 SIAPI	CABRO DE 2"X1"	M	3,5000000	4,81	16,94
Itens	0406 SIAPI	CARPINTERO	H	0,2000000	20,77	17,38
Itens	1172 SIAPI	PREÇO	KG	0,1000000	15,04	1,50
Itens	0245 SIAPI	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 18XCM	M	3,5000000	1,03	3,96
Itens	0243 SIAPI	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	30,0000000	0,60	18,00
Itens	0291 SIAPI	PEDREIRO	H	0,9000000	20,77	19,13
Itens	0243 SIAPI	SERVENTE	H	0,9000000	16,65	14,92
Itens	0405 SIAPI	PREÇO	M	1,3300000	15,21	20,23
		MO sem LS **	LS **	29,36	MO com LS **	64,85
		Valor do BDI **			Valor com BDI **	126,45

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.3						
Composição	0137 SIAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA DO CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	1,0000000	104,98	104,98
Itens	0041 SIAPI	ALJANTE DE CARPINTERO	H	1,2000000	16,77	21,11
Itens	0405 SIAPI	CARPINTERO	H	1,2000000	20,77	26,14
Itens	1191 SIAPI	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2000000	9,14	2,10
Itens	1149 SIAPI	MADEIRA (PEROLA)	M³	0,0200000	2,076,83	64,67
Itens	1174 SIAPI	PREÇO	KG	0,1000000	13,04	1,30
		MO sem LS **	LS **	21,26	MO com LS **	47,23
		Valor do BDI **			Valor com BDI **	150,72



*[Handwritten signature]*



Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.4	<b>Composição</b>				
84238 SIVAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOMEIO 24, DESENVOLVIMENTO DE 38 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0702019	M	1,0000000	69,80	69,80
83196 SIVAP	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332615	17,18	5,84
83323 SIVAP	"TELHADISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485001	21,78	5,34
83381 SIVAP	GUANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIP OU RINO. AF_0802019	CIP	0,1030000	18,43	6,26
82582 SIVAP	GUANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OH (URNO). AF_0802019	CIP	0,1030000	18,43	6,26
90000142 SIVAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3T0ML	0,0810000	36,80	2,96
30055061 SIVAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 V2 X 1 V2)	KG	0,0130000	11,91	0,15
50025154 SIVAP	HEBTE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8" X 1/32" UNIDADES)	KG	0,0020000	64,12	0,13
8001588 SIVAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,0000000	177,91	35,01
9004075 SIVAP	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0000000	37,23	38,09
			3,82 MO sem LS **		7,63
			Valor do DCI **		17,13
			Valor com DCI **		85,06
6.1	<b>Composição</b>				
6566 SIVAP	APORTREABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E + ZOM. AF_0602018	m²	1,0000000	38,83	38,83
81288 SIVAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MOLDADO COM BETONEIRA 400 L. AF_0602018	m³	0,0200000	90,18	14,78
86358 SIVAP	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,8635098	25,29	19,00
80316 SIVAP	SERVANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722504	17,19	2,86
90000123 SIVAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORRETO	L	0,2890000	7,47	2,09
			7,76 MO sem LS **		17,01
			Valor com DCI **		46,35
7.2	<b>Composição</b>				
02176 SENFERA	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA APREMIAR TRAÇO 1:3 ESP + sem F1 PAREDE	m²	4,3000000	5,18	6,18
0109 SENFERA	AREIA MÉDIA	m³	0,0010000	66,60	0,35
5805 SENFERA	CEMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	6,47	1,14
02391 SENFERA	PEDREIRO	H	0,0979867	20,77	1,74
0143 SENFERA	SERVANTE	H	0,1258601	13,35	1,90
			1,88 MO sem LS **		3,69
			Valor do DCI **		1,27
			Valor com DCI **		5,43
7.3	<b>Composição</b>				
02110 SENFERA	REBOCO CALCABIMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEZINHA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:3 ESP+4 PTE	m²	1,0000000	29,81	29,81
9108 SENFERA	AREIA MÉDIA	m³	0,0001000	66,60	0,35
9005 SENFERA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700000	0,47	2,24
11249 SENFERA	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1930000	4,81	0,45
02391 SENFERA	PEDREIRO	H	0,8710084	20,77	13,94
9003 SENFERA	SERVANTE	H	0,8652700	15,58	12,52
			13,07 MO sem LS **		26,46
			Valor com DCI **		36,75
7.4	<b>Composição</b>				
04403 SENFERA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ APO. PTE-FABRICADA ACIMA DE 3000mm (300cm²) - PE-1/PE4 - F1 PAREDE	m²	1,0000000	75,94	75,94
11328 SENFERA	LADRILHEIRA	m²	0,8547000	20,77	12,56
02543 SENFERA	SERVANTE	H	0,8547000	15,58	9,40
8030 SENFERA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 3000mm (900 cm²) - PE-1/PE4	m²	9,6999000	30,44	40,08
8038 SENFERA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	m³	10,02	31,70	13,80
			MO sem LS **		21,84
			Valor do DCI **		15,35
			Valor com DCI **		94,13



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257  grupomv2



Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C120	SEMPRA	RELANTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2cm EM DEMÁICA, ACIMA DE 3cm em (MO LUV) E PORÇOS ANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	0118	SEMPRA	MARTEL	KG	0,1900000	3,01	3,01
Insumo	1130	SEMPRA	MÃO DE OBR	H	0,1677134	30,77	30,77
Insumo	0243	SEMPRA	MÃO DE OBR	H	0,1677134	15,35	15,35
Insumo			MO sem LS **	LS **	2,78	MO sem LS **	8,09
Insumo			Valor do BDI **	1,02	Valor com BDI **	8,22	

7.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C424	SEMPRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	47,31	47,31	
Insumo	1820	SEMPRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	m²	1,0000000	43,31	43,31	
Insumo			MO sem LS **	LS **	5,00	MO sem LS **	15,00	
Insumo			Valor do BDI **	11,60	Valor com BDI **	26,61		

8.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxili	C025	SEMPRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	m²	1,0000000	438,85	438,85	
Insumo	C029	SEMPRA	CONCRETO PAVIL, FCK=13,0 MPa COM ADESIVO ACRÍDICO	m²	1,0000000	341,03	341,03	
Insumo	0241	SEMPRA	PECUREIRO	H	1,4309666	20,77	29,20	
Insumo	0243	SEMPRA	SERVENTE	H	4,3010000	15,35	67,02	
Insumo			MO sem LS **	LS **	87,26	MO sem LS **	191,32	
Insumo			Valor do BDI **	107,86	Valor com BDI **	547,70		

8.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxili	C435	SEMPRA	CEMÁMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 300mm (R00 cm²) - FELSPEL 4 RI PISO	m²	1,0000000	86,23	86,23	
Insumo	C435	SEMPRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EL TRAJO 1:5	m²	0,0200000	116,70	14,21	
Insumo	0243	SEMPRA	SERVENTE	H	0,9620000	20,77	19,98	
Insumo			MO sem LS **	LS **	20,34	MO sem LS **	40,08	
Insumo			Valor do BDI **	21,80	Valor com BDI **	111,11		

8.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxili	C2161	SEMPRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI FENEBRAS, TRAJO 1:3 - ESP= 3cm	m²	1,0000000	25,44	25,44	
Insumo	0118	SEMPRA	AREIA MEDIA	m³	0,0200000	56,03	2,07	
Insumo	0243	SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	5,47	8,00	
Insumo	0291	SEMPRA	PECUREIRO	H	0,3200000	20,77	4,35	
Insumo	0243	SEMPRA	SERVENTE	H	0,4699141	15,56	7,17	
Insumo			MO sem LS **	LS **	5,25	MO sem LS **	11,52	
Insumo			Valor do BDI **	5,01	Valor com BDI **	25,45		

9.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	C146	SEMPRA	FORNO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	178,77	178,77	
Insumo	0100	SEMPRA	ALIJANTE DE ENGACAROR	m²	2,5167968	18,77	42,21	
Insumo	0100	SEMPRA	AREIA GROSSA	m³	0,0020000	82,68	0,23	
Insumo	0441	SEMPRA	CAL HEBRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30	
Insumo	0935	SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,18	
Insumo	0884	SEMPRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	2,0000000	0,40	0,80	
Insumo	0885	SEMPRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,48	5,92	
Insumo	1129	SEMPRA	JORNHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	1412	SEMPRA	LONA PVC SOLDÁVEL DE 3MM	UN	2,0000000	1,30	2,60	
Insumo	1420	SEMPRA	LONA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 30X20MM	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	1673	SEMPRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	0200	SEMPRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 10MM (04T)	M	1,2000000	2,91	3,01	
Insumo	0291	SEMPRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1T)	M	0,0000000	2,58	26,18	



*[Handwritten signature]*



**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Itens	0305 SEMFRA ENCANADOR	H	2,6107000	20,32	51,14
Itens	0543 SEMFRA SERVENTE	H	2,0473007	16,58	32,61
	MO sem LS =>	LS =>	57,46	MO com LS =>	135,56
	Valor do BDI =>		44,00	Valor com BDI =>	222,69

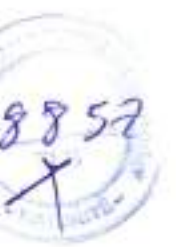
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C190 SEMFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	IT	1,0000000	182,10	182,10
Itens	0043 SEMFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8172160	16,77	47,21
Itens	0118 SEMFRA	AREIA GROSSA	M³	0,0040000	63,66	0,25
Itens	0441 SEMFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,02	2,76
Itens	0545 SEMFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	6,47	1,41
Itens	1128 SEMFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,17	5,17
Itens	1125 SEMFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,17	2,34
Itens	1124 SEMFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,26	1,26
Itens	0012 SEMFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (4")	UN	1,0000000	9,60	9,62
Itens	0019 SEMFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,00	3,00
Itens	0103 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688)	M	3,0000000	9,08	3,00
Itens	0104 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 2483)	M	1,5000000	3,28	4,92
Itens	0105 SEMFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688)	M	0,9000000	5,58	2,76
Itens	0305 SEMFRA	ENCANADOR	H	2,6107000	26,30	51,15
Itens	0543 SEMFRA	SERVENTE	H	2,0473018	15,25	32,52
	MO sem LS =>	LS =>	57,46	MO com LS =>	135,56	
	Valor do BDI =>		36,75	Valor com BDI =>	261,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C042 SEMFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,0000000	346,26	346,26
Itens	0543 SEMFRA	SERVENTE	H	0,5875607	18,55	8,13
Itens	0505 SEMFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L COM TAMPA	UN	1,0000000	346,26	346,26
	MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,13	
	Valor do BDI =>		90,33	Valor com BDI =>	436,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C206 SEMFRA	TUBO PVC SOLID. MARRON De 25mm (1/2")	M	1,0000000	0,29	0,29
Itens	0205 SEMFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,84	0,20
Itens	1004 SEMFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000045	16,77	1,69
Itens	1168 SEMFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	32,90	0,01
Itens	0205 SEMFRA	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 20MM (3/4")	M	1,0100000	2,51	2,54
Itens	0305 SEMFRA	ENCANADOR	H	0,1000045	20,32	2,04
	MO sem LS =>	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,72	
	Valor do BDI =>		1,24	Valor com BDI =>	7,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00714 SNAUP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_20-2022	M	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	00048 SNAUP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000072	17,53	5,26
Itens	00057 SNAUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000072	21,88	6,52
Itens	0000000 SNAUP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO FREDAL, (NBR 5481)	M	1,0040000	13,58	13,27
Itens	0000000 SNAUP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0047000	1,38	0,03
	MO sem LS =>	LS =>	6,51	MO com LS =>	10,99	
	Valor do BDI =>		7,24	Valor com BDI =>	35,75	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C063 SEMFRA	COTOVELO PVC SOLID. MARRON D=25mm (1/2")	UN	1,0000000	6,40	6,40
Itens	0305 SEMFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,88	9,23



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Insueto	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	1043 SEMBRA	ALCANTARAL DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,77	2,63
Insueto	1044 SEMBRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,49	0,49
Insueto	1189 SEMBRA	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	30,90	0,08
Insueto	1230 SEMBRA	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,07
		MO sem.LS **	LS **	2,25	MO com.LS **	5,00
		Valor do BDJ **			Valor com BDJ **	7,97

8.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	84195 SIAUPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082021	UN	1,00000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	84196 SIAUPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,17120714	17,83	3,30
Composição Auxiliar	86287 SIAUPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,13120714	21,68	2,85
Insueto	0000148 SIAUPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M X 1,0	UN	0,01320000	10,98	0,14
Insueto	00000019 SIAUPI	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1008)	UN	1,00000000	40,11	40,11
		MO sem.LS **	LS **	1,87	MO com.LS **	3,87
		Valor do BDJ **			Valor com BDJ **	38,53

8.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84195 SIAUPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082021	UN	1,00000000	61,98	61,98
Composição Auxiliar	84196 SIAUPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,17916302	17,53	3,14
Composição Auxiliar	86287 SIAUPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,17916302	21,68	3,88
Insueto	0000148 SIAUPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M X 1,0	UN	0,01916000	16,98	0,16
Insueto	00000017 SIAUPI	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1008)	UN	1,00000000	54,06	54,06
		MO sem.LS **	LS **	2,28	MO com.LS **	5,01
		Valor do BDJ **			Valor com BDJ **	17,03

8.9	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0175 SEMBRA	REGISTRO DE PRESSAO C/ANORLA CROMADA D=25MM (1)	UN	1,00000000	73,38	73,38
Insueto	0043 SEMBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17121222	16,77	2,89
Insueto	11180 SEMBRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	6,23	0,28
Insueto	0220 SEMBRA	ENCANADOR	H	0,15112222	26,53	10,41
Insueto	0290 SEMBRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1)	UN	1,00000000	59,98	59,98
		MO sem.LS **	LS **	0,87	MO com.LS **	19,00
		Valor do BDJ **			Valor com BDJ **	81,23

8.10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0088 SEMBRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	621,99	621,99
Insueto	0043 SEMBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,07621937	16,77	18,14
Insueto	0048 SEMBRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA GAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	332,16	332,16
Insueto	0049 SEMBRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	175,73	175,73
Insueto	11091 SEMBRA	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,86	14,86
Insueto	11180 SEMBRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,23	0,13
Insueto	11979 SEMBRA	PARAFUSO CROMADO FRESADO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,29	12,08
Insueto	11925 SEMBRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,29	24,29
Insueto	1230 SEMBRA	ENCANADOR	H	1,07621937	20,32	24,10
		MO sem.LS **	LS **	28,38	MO com.LS **	62,24
		Valor do BDJ **			Valor com BDJ **	174,50

8.11	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8041 SIAUPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 80CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO BIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,00000000	708,19	708,19
Composição Auxiliar	80377 SIAUPI	VÁLVULA DE METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA FANHOE OU LAVATORIO, COM O BSM LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,00000000	55,23	55,23
Composição Auxiliar	80381 SIAUPI	BIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,00000000	107,09	107,09
Composição Auxiliar	80387 SIAUPI	ENGATE FLEXÍVEL EM POLI. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,00000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	80903 SIAUPI	LAVATORIO EM PIA SEMBRA COM 75 X 115 CM E 50MM DE DIAMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,00000000	30,26	30,26

*(Handwritten signature and stamp)*

**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composição Auxiliar	88115 SNAUP	TORREIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3M, PARA LAMINADO, PAINÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	UN	1,0000000	109,25	109,25	109,25
			MO sem LS --	20,38	MO sem LS --	44,45	44,45
			Valor do BDI --	172,65	Valor com BDI --	661,34	661,34

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instante	81797 SNAUP	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	8,67	8,67
Instante	81798 SNAUP	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,32	4,32
Instante	01190 SNAUP	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3463000	0,23	0,08
Instante	03303 SNAUP	ENCHANADOR	H	0,2100000	20,32	4,27
		MO sem LS --	1,16	MO sem LS --	4,27	4,27
		Valor do BDI --	2,13	Valor com BDI --	10,40	10,40

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9.11	81813 SNAUP	TORREIRA CROMADA TUDO MÓVEL, DE PAREDE, 12 OU 3M, PARA PVA DE COZINHA, PAINÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	UN	1,0000000	97,28	97,28
Composição Auxiliar	88287 SNAUP	ENCHANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1039500	21,68	2,23
Composição Auxiliar	88338 SNAUP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,9324950	17,18	0,06
Instante	0000148 SNAUP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 16 MM X 19 M (L X T)	UN	0,0210000	2,98	0,06
Instante	0001173 SNAUP	TORREIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ADELAÇOR, 12" OU 3M" - PREP (187 / 1188)	UN	1,0000000	94,43	94,43
		MO sem LS --	1,10	MO sem LS --	2,02	2,02
		Valor do BDI --	23,05	Valor com BDI --	121,13	121,13

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	91872 SNAUP	ELETRODUTO REDONDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA PVA DE COZINHA, TERMINUS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	M	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88247 SNAUP	ALICERTE DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	16,33	3,20
Composição Auxiliar	88284 SNAUP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	20,99	3,94
Instante	0000265 SNAUP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSCALVEL DE 1", SEM LUBA	M	1,0170000	6,23	6,34
		MO sem LS --	2,71	MO sem LS --	4,96	4,96
		Valor do BDI --	3,91	Valor com BDI --	15,70	15,70

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	91840 SNAUP	CADIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	UN	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88247 SNAUP	ALICERTE DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2570000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	88284 SNAUP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2570000	22,98	8,92
Composição Auxiliar	88628 SNAUP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_062018	M²	0,0000000	97,59	9,92
Instante	0001872 SNAUP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,50	1,50
		MO sem LS --	4,06	MO sem LS --	7,44	7,44
		Valor do BDI --	3,06	Valor com BDI --	15,66	15,66

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.3	91843 SNAUP	CADIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050203	UN	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	88247 SNAUP	ALICERTE DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	18,30	4,08
Composição Auxiliar	88284 SNAUP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	25,56	6,01
Composição Auxiliar	88628 SNAUP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_062018	M²	0,0012000	577,59	0,69
Instante	0001873 SNAUP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,96	2,99
		MO sem LS --	4,19	MO sem LS --	7,71	7,71
		Valor do BDI --	3,57	Valor com BDI --	16,14	16,14

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	91875 SNAUP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 CIRCUITOS DE 130A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_100200	UN	1,0000000	298,50	298,50
Composição Auxiliar	87367 SNAUP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMISAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_082019	M²	0,0117000	590,29	6,94
Composição Auxiliar	88247 SNAUP	ALICERTE DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	18,30	7,72
Composição Auxiliar	88284 SNAUP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	25,26	9,02

8859  
 A

# GRUPO MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

00012885 BMAP: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBITRE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CIRCUITOS DE 100A

Materiais	MO sem LS **	7,20	LN	1,0000000	279,40	279,40
	MO com LS **	13,46	LS **	8,16	109,79	109,79
	Valor do BDI **	73,46				373,61

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
02540 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 2MM2	5,12		
0242 SCENFRA	ALICANTE DE ELETRICISTA	19,77		
0206 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5 MM2	1,54		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
	MO sem LS **	1,88	LS **	3,42
	Valor do BDI **	1,28		6,38

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
02034 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	6,23		
0242 SCENFRA	ALICANTE DE ELETRICISTA	19,77		
0207 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	2,42		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
	MO sem LS **	2,06	LS **	3,76
	Valor do BDI **	1,53		7,76

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
0207 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	6,86		
0242 SCENFRA	ALICANTE DE ELETRICISTA	19,77		
0208 SCENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	2,73		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
	MO sem LS **	2,24	LS **	4,11
	Valor do BDI **	1,66		8,58

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
02011 SCENFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2011-10cm BURDY	9,97		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
0243 SCENFRA	SERVANTE	15,43		
1733 SCENFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2011-10cm BURDY	6,40		
	MO sem LS **	0,80	LS **	1,57
	Valor do BDI **	3,44		32,41

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
0245 SCENFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	9,09		
0243 SCENFRA	ALICANTE DE ELETRICISTA	19,77		
0214 SCENFRA	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	2,78		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
	MO sem LS **	3,42	LS **	6,29
	Valor do BDI **	2,23		15,31

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01482 SCENFRA	INTERRUPTOR LÂMINA TECLA PARALELO 15A 250V	17,80		
0243 SCENFRA	ALICANTE DE ELETRICISTA	19,77		
11253 SCENFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	8,67		
0212 SCENFRA	ELETRICISTA	20,77		
	MO sem LS **	4,97	LS **	9,05
	Valor do BDI **	4,36		33,23

19.11

Código Banco

Descrição

Quant.

Valor Unit.

Valor Total

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instauro	C1478 SEMFRA	INTERLAFOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 200V	UN	1,0000000	22,80	22,80
Instauro	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700942	16,77	6,20
Instauro	11265 SEMFRA	INTERLAFOR 2 TECLAS SIMPLS	UN	1,0000000	11,20	11,20
Instauro	12012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,3700942	20,77	6,44
		MO sem LS **	LS **	5,21	MO com LS **	11,04
		Valor do BDI **			5,62	26,52
<b>10.12</b>						
Composição	C2256 SEMFRA	TAMPA CEDA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	8,76	8,76
Instauro	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200377	16,77	2,11
Instauro	11921 SEMFRA	TAMPA CEDA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	8,03	5,09
Instauro	12012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,1200377	20,77	2,62
		MO sem LS **	LS **	3,18	MO com LS **	4,73
		Valor do BDI **			2,29	12,15
<b>10.13</b>						
Composição	C3460 SEMFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,0000000	16,16	16,16
Instauro	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2402590	16,77	4,05
Instauro	12107 SEMFRA	TOMADA 3 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,06	7,06
Instauro	12012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2402590	20,77	5,05
		MO sem LS **	LS **	4,15	MO com LS **	9,13
		Valor do BDI **			3,67	30,16
<b>10.14</b>						
Composição	C3460 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	UN	1,0000000	13,67	13,67
Instauro	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1761460	16,77	2,95
Instauro	12119 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 3 POLOS	UN	1,0000000	7,06	7,06
Instauro	12012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,1761460	20,77	3,68
		MO sem LS **	LS **	3,01	MO com LS **	6,81
		Valor do BDI **			3,16	17,32
<b>10.15</b>						
Composição	C7004 SEMFRA	LUMINARIA TIPO CAJUA, DE SOBRENFO COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA NIPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_500000	UN	1,0000000	90,31	90,31
Composição Auxiliar	88247 SEMFRA	ALGULM DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	8,1943882	16,35	2,48
Composição Auxiliar	88264 SEMFRA	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	8,3284790	22,54	7,28
Instauro	6003170 SEMFRA	LUMINARIA DE SOBRENFOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 70W W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDO)	UN	1,0000000	96,57	96,57
		MO sem LS **	LS **	3,15	MO com LS **	0,31
		Valor do BDI **			23,62	119,83
<b>10.16</b>						
Composição	C3326 SEMFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 3/4" x 2,0M	UN	1,0000000	21,35	21,35
Instauro	1042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8271553	16,77	49,29
Instauro	10320 SEMFRA	CABO COBRE 16x25MM2	M	3,6600000	15,28	45,84
Instauro	10421 SEMFRA	CADA INSPECÃO DO TERRA	UN	1,0000000	43,31	43,31
Instauro	10441 SEMFRA	CONECTOR PARA NASTE TERRA	UN	1,0000000	2,17	2,17
Instauro	11244 SEMFRA	NASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,0M	UN	1,0000000	54,53	54,53
Instauro	12012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	1,2587820	20,77	26,14
		MO sem LS **	LS **	41,01	MO com LS **	75,40
		Valor do BDI **			54,25	276,85
<b>10.17</b>						
Composição	C1092 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 15A	UN	1,0000000	17,42	17,42



*[Handwritten signature]*

Itens	1043 SEMFRA	ALJANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016474	95,77	4,22
Itens	1045 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UH	1,0000000	7,97	7,97
Itens	1012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2016474	30,77	5,23
				4,31	MO com LS **	9,45
					Valor com IBS **	21,88

<b>10.10</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1085 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UH	1,0000000	17,42	17,42
		1042 SEMFRA	ALJANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016474	16,77	4,22
		1045 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UH	1,0000000	7,97	7,97
		1012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2016474	20,77	5,23
					4,31	MO com LS **	9,45
						Valor com IBS **	21,88

<b>10.19</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1085 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UH	1,0000000	17,42	17,42
		1042 SEMFRA	ALJANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016474	16,77	4,22
		1045 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UH	1,0000000	7,97	7,97
		1012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2016474	20,77	5,23
					4,31	MO com LS **	9,45
						Valor com IBS **	21,89

<b>10.20</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1085 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 45A	UH	1,0000000	22,91	22,91
		1042 SEMFRA	ALJANTE DE ELETRICISTA	H	0,2016474	16,77	4,22
		1045 SEMFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 45A	UH	1,0000000	13,26	13,26
		1012 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2016474	20,77	5,23
					4,31	MO com LS **	9,45
						Valor com IBS **	26,40

<b>11.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1010 SEMFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	16,26	19,20	19,20
		1045 SEMFRA	ALJANTE DE PINTOR	H	0,2016428	16,77	4,92
		11347 SEMFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	0,1200000	0,46	0,12
		11490 SEMFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,13	1,22
		1096 SEMFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,83	3,03
		12395 SEMFRA	PINTOR	H	0,3354182	20,77	6,97
					6,42	MO com LS **	11,89
						Valor com IBS **	20,23

<b>11.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1200 SEMFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	17,40	17,40	17,40
		1030 SEMFRA	ALUMINAZ MINERAL	L	0,0400000	14,42	0,58
		1045 SEMFRA	ALJANTE DE PINTOR	H	0,2016428	16,77	4,99
		11100 SEMFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,96	3,35
		11199 SEMFRA	FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,64	1,38
		11347 SEMFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	0,4000000	0,46	0,18
		12395 SEMFRA	PINTOR	H	0,3300000	20,77	6,88
					6,43	MO com LS **	11,91
						Valor com IBS **	21,87

<b>11.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1014 SEMFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	17,44	17,44	17,44



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*[Handwritten signature]*

Insumo	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1005 SEMFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,42	0,72
Insumo	10045 SEMFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2604898	16,77	4,82
Insumo	11347 SEMFRA	LIXA PARA MANUTENÇÃO	LH	0,2500000	0,40	0,12
Insumo	11488 SEMFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2100000	9,99	1,20
Insumo	0207 SEMFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	20,03	3,51
Insumo	0208 SEMFRA	PINTOR	H	0,3354192	20,77	6,87
		MO sem LS **	LS **	6,42	MO com LS **	11,89
		Valor do BDI **			4,28	21,72
		Valor com BDI **				20,53

**11.4 Composição**

Insumo	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1807 SEMFRA	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CIMENTO BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃO	m²	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	10154 SEMFRA	ÁCIDO MURÁTILO	L	0,0000000	4,59	0,23
Insumo	0208 SEMFRA	TINTA ACRÍLICA QUARTZO PINKO	L	0,2100000	11,79	2,33
Insumo	0208 SEMFRA	PINTOR	H	0,4194542	20,77	8,71
Insumo	0208 SEMFRA	SERVENTE	H	0,3354192	15,55	5,22
		MO sem LS **	LS **	6,35	MO com LS **	13,93
		Valor do BDI **			4,54	20,53
		Valor com BDI **				20,53

**12.1 Composição**

Insumo	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1807 SEMFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLA+CRTA) REDOÇADO, COM PINTURA	m²	1,0000000	232,26	232,26
Insumo	10045 SEMFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/ENTREDO	H	0,1356526	16,77	2,11
Insumo	10045 SEMFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1645104	10,77	3,09
Insumo	01108 SEMFRA	ARAME RECOZIDO 18 18MG	KG	0,0400000	8,43	0,34
Insumo	01108 SEMFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0800000	60,58	5,21
Insumo	01108 SEMFRA	AREIA MEIA	m³	0,0800000	56,83	4,81
Insumo	01121 SEMFRA	ARMADOR/ENTREDO	H	0,1268036	20,77	2,81
Insumo	01163 SEMFRA	MO com LS **	MO com LS **	2,1600000	7,87	17,37
Insumo	0208 SEMFRA	PINTOR	H	0,0300000	60,90	1,82
Insumo	0208 SEMFRA	SERVENTE	H	0,0300000	18,72	0,96
Insumo	0692 SEMFRA	CEMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	35,42	8,37
Insumo	11600 SEMFRA	PIEDRA DE MÃO (MACHÃO)	m²	0,1500000	55,42	8,37
Insumo	11605 SEMFRA	PSDRISCO	m²	0,0100000	81,99	0,82
Insumo	11617 SEMFRA	TABUA DE 1" L x 13cm	M	0,4000000	4,83	2,17
Insumo	0208 SEMFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	LH	25,0000000	0,97	14,25
Insumo	0208 SEMFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	LH	18,0000000	0,49	9,82
Insumo	0208 SEMFRA	TINTA MINERAL, IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,8733000	2,54	2,25
Insumo	0201 SEMFRA	PECEDERO	H	2,8931900	20,77	60,74
Insumo	0209 SEMFRA	PINTOR	H	0,0290128	20,77	0,28
Insumo	0208 SEMFRA	SERVENTE	H	4,2611359	15,55	67,82
		MO sem LS **	LS **	65,87	MO com LS **	144,43
		Valor do BDI **			50,90	288,06
		Valor com BDI **				288,06

**13.1 Composição**

Insumo	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0407 SEMFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	0208 SEMFRA	SERVENTE	H	0,0631199	15,55	0,98
		MO sem LS **	LS **	0,45	MO com LS **	0,98
		Valor do BDI **			0,24	1,22
		Valor com BDI **				1,22

**Composições Auxiliares**

Composição Auxiliar	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10050 SEMFRA	ALZAR DE 8X13CM PARA PORTA FIADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202018	M	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88201 SEMFRA	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0000000	21,27	1,45
Composição Auxiliar	88216 SEMFRA	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0000000	17,18	0,88




**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Item	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	00020017 SNAU1	QUANTIDADE ALGAR / VISTA LISA EM MADEIRA MADRA PARA PORTA, E *11 CM, L * 10 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI CURUPIMA / PEROSA / CUMARU / OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1,1630000	5,90	6,82
Item	00089026 SNAU1	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 16 X 15 (1) 14 X 13	8,6990000	13,62	0,09
			0,05	MO com LS **	1,42
				Valor com BDI **	11,12

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	0420 SENA1	ARGAMASSA DE	1,0000000	710,70	710,70
Item	0109 SENA1	AREIA MÉDIA	1,2160000	66,03	80,09
Item	0905 SENA1	CIMENTO PORTLAND	382,0000000	9,47	3,61
Item	0243 SENA1	SERVENTE	32,4000000	15,26	504,60
			250,14	MO sem LS **	504,60
				Valor com BDI **	594,96

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	0211 SENA1	ARGAMASSA DE	1,0000000	385,01	385,01
Item	0109 SENA1	AREIA MÉDIA	1,2100000	58,02	69,86
Item	0905 SENA1	CIMENTO PORTLAND	365,0000000	9,47	3,44
Item	0243 SENA1	SERVENTE	10,0000000	15,55	155,50
			70,82	MO sem LS **	188,60
				Valor com BDI **	482,96

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	0787 SNAU1	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, DIVERSOS AF_082019	1,0000000	88,29	88,29
Item	0000370 SNAU1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2000000	17,18	193,04
Item	0000190 SNAU1	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0000000	113,25	113,27
Item	00001379 SNAU1	CAL, HORTADADA CH PARA ARGAMASSAS	116,4000000	9,87	1,15
Item	00001379 SNAU1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	301,0000000	0,64	197,81
			87,11	MO sem LS **	155,21
				Valor com BDI **	738,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	0729 SNAU1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MÊLHCO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	1,0000000	89,18	89,18
Item	0000370 SNAU1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4200000	17,50	77,36
Item	00001379 SNAU1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_102014	1,0000000	1,85	1,76
Item	00001379 SNAU1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_102014	3,3600000	0,38	1,19
Item	00000170 SNAU1	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	113,25	143,83
Item	00001379 SNAU1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	073,6100000	0,64	46,71
			34,80	MO com LS **	54,37
				Valor com BDI **	736,14

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	0829 SNAU1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082019	1,0000000	87,58	87,58
Item	0000370 SNAU1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	17,18	147,32
Item	00001379 SNAU1	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	113,25	121,18
Item	00001379 SNAU1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	482,0600000	0,64	309,28
			43,99	MO com LS **	88,98
				Valor com BDI **	779,22

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	8047 SNAU1	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,31	18,31



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instauro	9016 SBAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	9,48	9,48
Instauro	0000247 SBAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,86	11,86
Instauro	0003730 SBAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,56	2,56
Instauro	0003731 SBAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
Instauro	0003732 SBAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,26	3,26
Instauro	0003733 SBAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Instauro	0004360 SBAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
Instauro	0004368 SBAPI	EDI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS ==	LS ==	5,54		12,15
		Valor do BDI ==		4,48		22,82
		Valor com BDI ==				27,64

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instauro	8224 SBAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,33	17,33
Instauro	9017 SBAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	4,22	4,22
Instauro	0000248 SBAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,68	11,68
Instauro	0003730 SBAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,68	2,68
Instauro	0003731 SBAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
Instauro	0003732 SBAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Instauro	0003733 SBAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
Instauro	0004361 SBAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Instauro	0004365 SBAPI	EDI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS ==	LS ==	5,43		11,91
		Valor do BDI ==		4,30		21,63
		Valor com BDI ==				25,93

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9008 SBAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	LN	1,0000000	218,92	218,92
Composição Auxiliar	9009 SBAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,27	10,64
Composição Auxiliar	9010 SBAPI	PROFISOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	30,26	39,34
Composição Auxiliar	9011 SBAPI	SCRIVÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	17,19	0,17
Instauro	9007 SBAPI	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082014	MP	0,0220000	877,88	19,32
Instauro	9008 SBAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_102018	LN	1,0000000	243,17	243,17
Instauro	9009 SBAPI	TRINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS OMENTICOS	L	0,1871000	11,26	2,10
Instauro	9010 SBAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (3 1/8 X 9)	KG	0,2000000	12,11	2,42
		MO sem LS ==	LS ==	45,63		100,05
		Valor do BDI ==		78,20		387,12
		Valor com BDI ==				487,17

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9001 SBAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_102018	LN	1,0000000	243,17	243,17
Composição Auxiliar	9002 SBAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	21,27	58,30
Composição Auxiliar	9011 SBAPI	SCRIVÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	17,19	23,83
Instauro	0000153 SBAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAUDO, 8" x 9" DM, L = 1/4" DM, PARA PORTAS DE CORTO DE 90° CM X 210° CM, C/DEBRINHO / ANELAM COMERCIAL, ITALIUM / CURUPITA / PEREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARIS)	JG	1,0000000	161,07	161,07
Instauro	0000200 SBAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3 1/8 X 12)	KG	0,0110000	15,06	0,16
Instauro	0000010 SBAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3 1/8 X 12)	KG	0,0240000	12,11	0,29
		MO sem LS ==	LS ==	25,98		50,90
		Valor do BDI ==		58,62		302,00
		Valor com BDI ==				350,60

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8801 SBAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_192514	CH	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	8802 SBAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEBRECIAÇÃO AF_192514	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	8807 SBAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIC AF_192514	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS ==	LS ==	0,00		0,00
		Valor com BDI ==				0,61

8865  
 X

*[Handwritten signature]*

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88020 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/P DURMO AF_102014	0,38	0,44	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	88028 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_102014			1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88027 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JROS AF_102014			1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88026 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014			1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88025 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO AF_102014			1,0000000	0,96	0,96
		Valor do BDI **	0,00	0,00			0,00
		Valor do BDI **	0,40	0,40			0,40

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	88025 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_102014			1,0000000	0,31	0,31
	88010035 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento			0,0000040	4,086,66	0,31
		MO sem LS **	0,00	0,00			0,00
		Valor do BDI **	0,00	0,00			0,00
		Valor com BDI **	0,00	0,00			0,00

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	88027 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JROS AF_152014			1,0000000	0,04	0,04
	88010035 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento			0,0000076	4,086,02	0,04
		MO sem LS **	0,00	0,00			0,00
		Valor do BDI **	0,01	0,01			0,01
		Valor com BDI **	0,01	0,01			0,01

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	88028 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_180914			1,0000000	0,34	0,34
	88010035 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento			0,0000070	4,086,02	0,34
		MO sem LS **	0,00	0,00			0,00
		Valor do BDI **	0,06	0,06			0,06
		Valor com BDI **	0,06	0,06			0,06

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	88029 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO AF_102014			1,2000000	0,96	0,96
	88020705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Mensal			1,2000000	0,77	0,96
		MO sem LS **	0,00	0,00			0,00
		Valor do BDI **	0,24	0,24			0,24
		Valor com BDI **	0,24	0,24			0,24

Composição	Código	Descrição	Valor do BDI **	Valor com BDI **	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,2000000	21,27	25,52
Itens	88026 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			1,2000000	0,29	0,35
	88021214 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			1,0000000	16,01	16,01
	88021310 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	2,68	2,68
	88021311 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	0,80	0,80
	88021312 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	0,96	0,96
	88021313 SNAPI	SECURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	0,96	0,96
	88040419 SNAPI	PENALTIMAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,0000000	0,41	0,41
	88040483 SNAPI	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,0000000	0,41	0,41
		MO sem LS **	8,28	8,28			8,28
		Valor do BDI **	3,22	3,22			3,22
		Valor com BDI **	1,20	1,20			1,20

8866

**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	0350 SENFRA	CONCRETO PAVER. FCK 15,5 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	m²	1,0000000	341,85	341,85
Instalação	0159 SENFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0071000	56,60	56,60
Instalação	1080 SENFRA	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,7140000	18,72	18,72
Instalação	1800 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	362,0000000	8,47	332,54
Instalação	1100 SENFRA	PEDRISCO	m³	0,0000000	81,96	81,96
Instalação	1243 SENFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,54	93,30
		MO sem LS ↔	LS ↔			93,30
		Valor do BDI ↔		42,55	MO com LS ↔	425,65
					Valor com BDI ↔	425,65

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	86318 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,46	2,46
	90000047 SNAUP	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0291600	11,66	6,46
		MO sem LS ↔	LS ↔	0,21	MO com LS ↔	6,46
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	6,46

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,22	2,22
	90000046 SNAUP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0190100	11,66	6,22
		MO sem LS ↔	LS ↔	1,10	MO com LS ↔	6,22
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	6,22

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,23	2,23
	90001314 SNAUP	CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	H	0,0154000	16,01	0,23
		MO sem LS ↔	LS ↔	1,10	MO com LS ↔	0,23
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	6,02	6,02
	90004436 SNAUP	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0291600	16,76	0,02
		MO sem LS ↔	LS ↔	0,28	MO com LS ↔	0,02
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	90004436 SNAUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0190100	15,76	0,30
		MO sem LS ↔	LS ↔	0,14	MO com LS ↔	0,30
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/INSTALADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	90001948 SNAUP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/INSTALADOR	H	0,0872000	12,18	0,11
		MO sem LS ↔	LS ↔	0,09	MO com LS ↔	0,11
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	90330 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	5,22	5,22
	90004233 SNAUP	(OPERADOR DE BUNCHO OU GUICHEDO	H	0,0171800	12,72	0,22
		MO sem LS ↔	LS ↔	0,10	MO com LS ↔	0,22
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	0,22

8867  
+

*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80371 SIAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	1,0000000	0,35	0,35
	80370 SIAUP		10,78	0,35	
	8004150 SIAUP		1,16	MO com LS **	
			Valor com BDI **	0,44	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80371 SIAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	0,24	0,24
	80370 SIAUP		10,91	0,24	
	8000811 SIAUP		1,11	MO com LS **	
			Valor com BDI **	0,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80385 SIAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHAORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHAADOR (HORISTA)	1,0000000	0,19	0,19
	80370 SIAUP		10,96	0,19	
	8001203 SIAUP		0,08	MO com LS **	
			Valor com BDI **	0,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80334 SIAUP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	22,36	22,36
	80332 SIAUP		1,0000000	0,62	
	8002438 SIAUP		1,0000000	15,70	
	8003730 SIAUP		1,0000000	2,09	
	8003731 SIAUP		1,0000000	0,80	
	8003732 SIAUP		1,0000000	0,96	
	8003733 SIAUP		1,0000000	0,08	
	8004360 SIAUP		1,0000000	0,72	
	8004364 SIAUP		1,0000000	0,06	
			MO com LS **	8,91	
			Valor do BDI **	5,53	
				7,47	
				16,28	
				28,05	
				22,36	
				22,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80371 SIAUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,05	21,05
	80325 SIAUP		1,0000000	0,30	
	8002399 SIAUP		1,0000000	15,70	
	8003730 SIAUP		1,0000000	2,99	
	8003731 SIAUP		1,0000000	0,80	
	8003732 SIAUP		1,0000000	0,96	
	8003733 SIAUP		1,0000000	0,06	
	8004345 SIAUP		1,0000000	0,27	
			MO com LS **	0,85	
			Valor do BDI **	3,32	
				0,74	
				18,08	
				27,05	
				21,05	
				21,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80387 SIAUP	ENGAITE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 3102530	1,0000000	44,40	44,40
	80357 SIAUP		1,0000000	21,69	
	80316 SIAUP		1,0000000	17,19	
	8000148 SIAUP		0,0710000	2,59	
	8001184 SIAUP		1,0000000	40,20	
		MO com LS **	1,63		
		Valor do BDI **	10,59		
			3,94		
			53,25		

8988

*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90801 55AVPI	FECHADURA DE DABUTR COM CILINDROS, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENERGIÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1302018	1,00000000	151,43	151,43
Composição Auxiliar	80261 55AVPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,00000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	85315 55AVPI	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	8,61	11,19	95,81
Itens	80030081 55AVPI	FECHADURA ESPECIAL PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MAGALINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO); COM ACABAMENTO CHROMEADO, MAGALINA DE 65 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CLUNÉRO	1,00000000	121,91	121,91
		MO sem L.S. **	5,52	MO com L.S. **	20,36
		Valor do BDI **		37,13	166,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 55AVPI	FECHADURA DE DABUTR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1302018	1,00000000	133,02	133,02
Composição Auxiliar	80261 55AVPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	9,19700000	21,27	195,31
Composição Auxiliar	85315 55AVPI	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	8,64	17,19	147,60
Itens	80030081 55AVPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX, MAGALINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO); COM ACABAMENTO CHROMEADO, MAGALINA DE 65 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	1,00000000	110,11	110,11
		MO sem L.S. **	7,25	MO com L.S. **	16,97
		Valor do BDI **		32,62	165,04

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92352 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURIGO. AF_0302018	1,00000000	16,43	16,43
Composição	82295 55AVPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,00000000	16,14	16,14
Composição	82277 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO. AF_0302018	1,00000000	0,26	0,26
Composição	82278 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNOS. AF_0302018	1,00000000	0,03	0,03
		MO sem L.S. **	5,90	MO com L.S. **	12,34
		Valor do BDI **		4,52	22,92

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURIGO. AF_0302018	1,00000000	19,29	19,29
Composição	82295 55AVPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,00000000	16,14	16,14
Composição	92377 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO. AF_0302018	1,00000000	0,26	0,26
Composição	92378 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNOS. AF_0302018	1,00000000	0,03	0,03
Composição	92379 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_0302018	1,00000000	0,25	0,25
Composição	92380 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_0302018	1,00000000	0,60	0,60
		MO sem L.S. **	7,04	MO com L.S. **	12,34
		Valor do BDI **		4,73	24,31

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92378 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNOS. AF_0302018	1,00000000	0,26	0,26
Composição	0003487 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	6,00	4,09694	24,58
		MO sem L.S. **			0,26
		Valor do BDI **		0,06	0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92378 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNOS. AF_0302018	1,00000000	0,03	0,03
Composição	0003487 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	6,00	4,09694	24,58
		MO sem L.S. **			0,03
		Valor do BDI **		0,01	0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82279 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_0302018	1,00000000	0,25	0,25
Composição	0003487 55AVPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	6,00	4,09694	24,58
		MO sem L.S. **			0,25
		Valor do BDI **		0,00	0,00

8869  
 6.13.1018

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Instauro	82360 SWAP	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÊSFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_032018	CMOR - OBJETOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Instauro	0002705 SWAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,7600000	0,77	0,60
			MO sem LS	LS	0,30	MO com LS	0,30
			Valor do BDI		3,15	Valor com BDI	0,75
Composição	8803 SWAP	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM DU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	Instalações	UH	1,0000000	331,69	331,69
Composição Auxiliar	8207 SWAP	ENCANADOR OU RIBEIRO HORIZONTAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Instalações	H	1,4683200	21,88	31,80
Instauro	0004351 SWAP	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Materiais	UH	0,6617000	17,19	11,26
Instauro	0001628 SWAP	PARAFUSO INCLINADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGAL, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Materiais	UH	6,0000000	19,51	117,08
Instauro	0003728 SWAP	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 74 X 44" CM (L X C)	Materiais	UH	1,0000000	90,71	161,71
			MO sem LS	LS	14,57	MO com LS	9,88
			Valor do BDI		81,52	Valor com BDI	30,83
							472,87
Composição	8637 SWAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Instalações	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	8638 SWAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Instalações	H	1,0000000	0,11	0,11
Instauro	0003730 SWAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	3,68	3,68
Instauro	0003731 SWAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Instauro	0003732 SWAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Instauro	0003733 SWAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Instauro	0003760 SWAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Instauro	0004344 SWAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Instauro	0003480 SWAP	EPY - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS	LS	5,61	MO com LS	12,50
			Valor do BDI		4,26	Valor com BDI	21,75
Composição	8239 SWAP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Instalações	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	8255 SWAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Instalações	H	1,0000000	0,22	0,22
Instauro	0004253 SWAP	OPERADOR DE GUINCHO (OU GUINCHO)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Instauro	0003730 SWAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	3,68	3,68
Instauro	0003731 SWAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Instauro	0003732 SWAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Instauro	0003733 SWAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Instauro	0004344 SWAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Instauro	0004348 SWAP	EPY - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS	LS	1,92	MO com LS	12,94
			Valor do BDI		4,45	Valor com BDI	22,59
Composição	8239 SWAP	OPERADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Instalações	H	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	8271 SWAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Instalações	H	1,0000000	0,30	0,30
Instauro	0004790 SWAP	PEDEREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78
Instauro	0003730 SWAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	2,98	2,98
Instauro	0003731 SWAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Instauro	0003732 SWAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Instauro	0003733 SWAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Instauro	0004348 SWAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70

8820  
 ✕

*[Handwritten signature]*

**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Itens	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LESTE OU MEIA, REZISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202019	MO sem LS --	H	1,000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Valor em BDI --	LS --	7,28	MO com LS --	16,11
Composição Auxiliar	80318	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Valor em BDI --			Valor com BDI --	27,26
Itens	00000432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		H	1,260000	21,27	21,27
Itens	00012583	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACOMANHAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA		H	0,041000	17,19	17,19
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	3,000000	27,87	83,01
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	1,000000	184,98	184,98
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,900000	0,08	1,19
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	12,18	MO com LS --	26,89
Composição	9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LESTE OU MEIA, REZISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202019		LS --	14,28	MO com LS --	32,18
Composição Auxiliar	80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES				Valor com BDI --	382,88
Composição Auxiliar	80318	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES					
Itens	0000432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		H	1,460000	21,27	21,27
Itens	00012583	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACOMANHAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA		H	0,173000	17,19	17,19
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	3,000000	27,87	83,01
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	1,000000	203,52	203,52
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,900000	0,08	1,19
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	12,18	MO com LS --	32,18
Composição	9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LESTE OU MEIA, REZISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202019		LS --	14,28	MO com LS --	32,18
Composição Auxiliar	80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES				Valor com BDI --	415,76
Composição Auxiliar	80318	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES					
Itens	0000432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		H	1,879000	21,27	21,27
Itens	00012583	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACOMANHAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA		H	0,829000	17,19	14,42
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	3,000000	27,87	83,01
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	1,000000	275,60	275,60
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	19,900000	0,08	1,19
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		UN	12,18	MO com LS --	34,32
Composição	9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LESTE OU MEIA, REZISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202019		LS --	15,53	MO com LS --	34,32
Composição Auxiliar	80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES				Valor com BDI --	564,19
Composição Auxiliar	80318	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES					
Itens	0000432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		H	1,000000	17,19	17,19
Itens	00012583	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACOMANHAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA		H	0,24	6,24	6,24
Itens	00012585	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		H	1,000000	16,91	10,91
Itens	00012586	PARAFUSO ROSCA SOBERRA ZINCOADO CABECA CHATA FEIÇA SMPRES 3,5 X 25 MM (1")		H	1,000000	2,08	2,08
Itens	0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,80	0,80
Itens	0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,96	0,96
Itens	0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)		H	1,000000	0,09	0,09
Itens	0004047	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVINTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,60	0,49
Itens	0004051	EP - FAMILIA SERVINTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	1,05	1,15
Composição	9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LESTE OU MEIA, REZISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202019		LS --	1,09	MO com LS --	11,15
Composição Auxiliar	80281	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES				Valor com BDI --	21,45
Composição Auxiliar	80318	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES					

1788

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	ENCHANÇADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,2734000	21,66	5,91
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,0833000	17,19	1,43
Material	0000146 SNAPI	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	0,0320000	2,98	0,10
Material	0000178 SNAPI	SEFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,03"	1,0000000	160,15	160,15
		MO sem LS **	2,44	MO com LS **	5,35
		Valor do BDI **		41,11	
		Valor sem BDI **			268,77

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	ENCHANÇADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	6,18	6,18
Material	0001288 SNAPI	TELHADOR (HORISTA)	1,0000000	15,96	15,96
Material	0001737 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	2,68	2,68
Material	0001731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,00	0,00
Material	0001732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,99	0,99
Material	0001733 SNAPI	SEGUROS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,00	0,00
Material	0004348 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,41	0,41
Material	0004349 SNAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,52	1,12
		MO sem LS **	7,16	MO com LS **	16,75
		Valor do BDI **		3,34	
		Valor sem BDI **			27,12

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DI 3/4", PARA LAVATORIO, INACÇÃO MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	1,0000000	100,23	100,23
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	ENCHANÇADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	2,0000000	21,66	2,08
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,0020000	17,19	0,32
Material	0000146 SNAPI	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	0,0310000	2,99	0,06
Material	0002091 SNAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABEJALADOR (PREF 1100)	1,0000000	100,20	100,89
		MO sem LS **	0,06	MO com LS **	1,88
		Valor do BDI **		26,79	
		Valor sem BDI **			126,04

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8817 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,02 X 1,02 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM DU BEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	1,0000000	50,23	50,23
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	ENCHANÇADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	5,1740000	21,66	3,77
Composição Auxiliar	8818 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,0648000	17,19	0,84
Material	0000146 SNAPI	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	0,0480000	2,68	0,14
Material	0001568 SNAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,10", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	1,0000000	50,26	60,36
		MO sem LS **	1,85	MO com LS **	3,40
		Valor do BDI **		13,54	
		Valor sem BDI **			88,77



*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro(a) Titular  
 N.º de Registro Profissional  
 Engenharia Civil  
 CREA - RJ/002  
 REC - 060.899/03148

*[Handwritten signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 CEP: 07.000-000 - Fone: (88) 9351-1257 - CREA 135404

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINO, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 06/2023

B.D.I.  
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA:  
Horista: 83,88%  
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCSA	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	FóTS	8,00%	8,00%
A9	SECCOHO	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,07%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,50%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,31%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,59%	0,20%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,00%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,79%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FÓTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,88%</b>	<b>47,76%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Sandro Mano C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.802.683-05 - RG: 208800000220 - CREA 206484

Responsável Técnico  
Ney Fátima Miquelini  
Engenheira Civil  
CREA: 63744CE  
CPF: 866.461.823-88



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS, AUMENTO DO MURO E REFEITÓRIO NA ESCOLA JOÃO LINDO, NO CONJUNTO MARIA JOSÉ VIANA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE**

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)  
SINAPI:  
Horista: 54,44%  
Mensalista: 47,48%

PLANOJA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEGI	1,50%	1,50%
A3	SINAPI	1,00%	1,00%
A4	INCSA	0,20%	0,20%
A5	SCRRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	1,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECUND	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Férias	8,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,60%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,66%
B7	Dias de Chove	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,33%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,15%	9,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,98%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,33%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,90%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenização	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José C. Mendes  
 São José do Bonfim - Pernambuco  
 CPF: 032.002.558-01 - INSC: 20.080.000-000 - CREA: 035484

Responsável Técnico  
 Arnel Falcão Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42060Z  
 CPF: 065.407.623-68