

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	665,13	0,80
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	624,14	12,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>332,83</b>



**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**  
**CPF Nº 038.082.453-10**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**1.17.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,72	2,42
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,29	2,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,68</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,14</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA**  
**CPF Nº 038.082.453-10**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**1.17.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,72	2,42
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,29	3,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,14</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,00</b>

**1.17.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,50</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,30</b>



**1.17.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,42	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,87	3,82
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,11	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,26</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,00</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**1.17.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,79	1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,16</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,93</b>

SAULO DIORO DIAS MENDES SCUTO  
 CREA-CE 107219  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

**1.17.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,54	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,29	3,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,96</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,35</b>



**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE**  
**CPF Nº 038.082.453-10**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**1.18.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

<b>Material</b>						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,79	612,79
1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>614,17</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>629,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>620,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>629,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>800,16</b>

**SAULO DIOGO DIAS MONDES SOUTO**  
**CREA 038.082.453-10**  
**CPF 038.082.453-10**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**1.18.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

<b>Material</b>						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,66	0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,47</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,31</b>

**1.18.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

<b>Material</b>						
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,91	228,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>228,91</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>235,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>247,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,31</b>


**1.19.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,63	1,17
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,96	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	79,01	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,03	23,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,11</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,81</b>	

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**1.19.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,63	2,36
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	44,96	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,01	0,33
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,18	29,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,92</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,52</b>	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE-337211  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**1.19.3. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.620,28	2.620,28





TOTAL Material:	2.620,28
VALOR:	2.620,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.620,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.620,28
VALOR COM BDI:	3.333,26

**1.19.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,13	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,46	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,41	9,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,69</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,69</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,37
VALOR COM BDI:	33,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,87	11,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,87</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,34</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	493,80	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,49</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE 387224  
 CPF 018.574.13-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR COM BDI:	27,60

**1.20.2. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	64,46	83,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,80</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>373,20</b>





VALOR:	457,00
VALOR SEM ENCARGOS:	215,52
VALOR COM ENCARGOS:	457,00
VALOR COM BDI:	581,35

**1.20.3. COT-1 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA COM CORRENTES (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA COM CORRENTES		UN	1,00000000	1.643,33	1.643,33

**TOTAL Não Oficial: 1.643,33**

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	1.643,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.643,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.643,33
VALOR COM BDI:	2.090,48

**1.20.4. COT-2 - GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	1,00000000	1.683,33	1.683,33

**TOTAL Não Oficial: 1.683,33**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA CE 142211  
 CPF Nº 030.325.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	1.683,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.683,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.683,33
VALOR COM BDI:	2.141,36

**1.20.5. COT-3 - PARQUINHO DE MADEIRA TIPO CASA COM ESCORREGADOR (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-3	PARQUINHO DE MADEIRA TIPO CASA COM ESCORREGADOR		UN	1,00000000	8.783,33	8.783,33

**TOTAL Não Oficial: 8.783,33**

VALOR:	8.783,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8.783,33
VALOR COM ENCARGOS:	8.783,33
VALOR COM BDI:	11.173,27

**1.21.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,38	26,37

**TOTAL Material: 26,37**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,59	5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,73	6,75

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,27**

VALOR:	38,64
VALOR SEM ENCARGOS:	34,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,64



VALOR COM BDI:	49,15
----------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	84,48	1,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	72,76	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,53	4,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,96</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,55</b>

**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**  
**CPF Nº 038.082.453-10**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR COM BDI:	19,78

**1.21.3. 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	15,60	31,20
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	12,50	2,57
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	11,57	46,28
00004888 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,13	8,26
00006320 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	25,36	50,72
00040626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	37,67	27,40
00009886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	33,30	33,30
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	72,82	218,46
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	46,73	93,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>511,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	18,59	30,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	22,73	123,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>154,08</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
**CREA CE: 347211**  
**CPF: 040.313.453-27**  
**PROFESSOR CIVIL**

VALOR:	665,69
VALOR SEM ENCARGOS:	616,76
VALOR COM ENCARGOS:	665,69
VALOR COM BDI:	846,82

**1.21.4. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,50	0,13



00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	38,31	38,31
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL Material: 38,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,59	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,73	2,50

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,55**
**VALOR: 42,99**
**VALOR SEM ENCARGOS: 41,58**
**VALOR COM ENCARGOS: 42,99**
**VALOR COM BDI: 54,69**

**1.21.5. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	109,40

**TOTAL Material: 109,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,59	15,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,73	19,16

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 34,83**
**VALOR: 144,27**
**VALOR SEM ENCARGOS: 133,47**
**VALOR COM ENCARGOS: 144,27**
**VALOR COM BDI: 183,53**

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**1.22.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,89

**TOTAL Mão de Obra: 10,89**
**VALOR: 10,88**
**VALOR SEM ENCARGOS: 3,84**
**VALOR COM ENCARGOS: 10,88**
**VALOR COM BDI: 13,84**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA 23.572/11  
 CPF 120.827.113-37  
 ENGENHEIRO CIVIL

**1.22.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,35

**TOTAL Material: 59,35**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

**TOTAL Mão de Obra: 14,28**



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	620,28	2,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,63</b>	



**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**1.22.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,04</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,07	303,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	9,60	5,86
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,36	35,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,76	11,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,05	7,64
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,24	93,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,53	59,36
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,02	12,64
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,37	14,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,87	26,26
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,61	211,45
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,81	3,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,57	26,82
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,18	5,93
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,53	10,19
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	84,17	925,87
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,27	1.189,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,56	18,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.961,99</b>	

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE 347211  
 CPF 040.5113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.588,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.200,81</b>	



VALOR COM ENCARGOS:	3.588,95
VALOR COM BDI:	4.565,50

**1.22.4. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,15	0,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,07	346,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,60	7,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	71,36	2,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,76	2,91
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,24	35,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,53	10,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,18	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>405,81</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>79,44</b>	

**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**  
**CPF Nº 038.092.453-10**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

<b>VALOR:</b>	<b>486,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>436,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>486,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>618,67</b>

**1.22.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,27	12,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,40	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,34	2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,59</b>	

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
**CREA CE: 147211**  
**CPF: 040.111.133-57**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

<b>VALOR:</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,18</b>

**1.22.6. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,54</b>	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,40	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,34	1,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,72</b>


**2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,21</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.463-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,16</b>

SAULO DIORO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-GE: 147211  
 CPF: 038.082.463-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

**2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,96</b>

**2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>



VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR COM BDI:	33,62

**2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,14	63,95
<b>TOTAL Material:</b>						63,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,44
<b>VALOR:</b>						90,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						73,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						90,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						114,99



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						10,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,00
<b>VALOR:</b>						13,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,33

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA 028.887.214  
 CPF 040.344.300-07  
 ENGENHEIRO CIVIL

**2.3.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,60	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						10,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,76
<b>VALOR:</b>						14,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,42

**2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,15	15,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,82</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,46	55,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,76	45,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,57	14,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>301,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>

**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.882.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

<b>VALOR:</b>	<b>412,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>524,13</b>

**2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA Nº 037211  
 CPF Nº 040.812.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,02	2,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,18	1,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,53	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,56	9,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,62</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>65,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,21</b>

**2.3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,46	23,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,09	69,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,96</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,57</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

<b>VALOR:</b>	<b>416,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>416,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,26</b>

**2.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,36	14,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>216,64</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,61</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE 147214  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>VALOR:</b>	<b>536,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>536,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,19</b>

**2.3.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,07	163,26
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,36	44,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,76	44,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,57	18,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>466,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>685,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>547,49</b>



VALOR COM ENCARGOS:	685,62
VALOR COM BDI:	872,18

**2.3.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,40	26,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,80</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,35</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.4.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,80	0,18
I8220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,34	1,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,81	0,89
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,23	10,23
I2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,35	3,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,69</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,11</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,82	1,12
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	376,76	1,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,44	1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,40</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CRECI Nº 247211  
 CPF Nº 040.448.443-27  
 FUNDAMENTO CIVIL

**2.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,46	2,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,05	8,50



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,85	30,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,99</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,72</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.5.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,06	34,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,59</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	11,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,10</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO  
 CREA-CE 37211  
 CPF 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.5.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,06	78,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,37</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>141,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,50</b>

**2.5.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74	5,22
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,60</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,85</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.458-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,23	20,84
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,84	1,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,67	2,23
873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,80	2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,16</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,50</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 47211  
 CPF: 049.111.113-37  
 FUNDADOR CIVIL

<b>VALOR:</b>						<b>71,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,15</b>

**2.5.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,13	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,46	1,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,35	10,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,03</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,29</b>

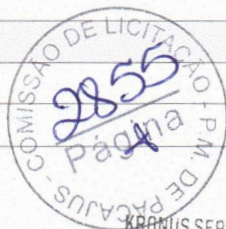
<b>VALOR:</b>						<b>32,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,13</b>

**2.5.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,13	2,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,46	3,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,04</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,28</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.982.458-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.5.7. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,70	197,74
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,28	15,35
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	382,54	14,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,41	12,56
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,78	6,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,17	31,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>287,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>287,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>186,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,55</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CPF Nº 038.982.458-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,46	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,68</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,76</b>

**2.6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	390,05	9,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,12</b>



**2.7.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,29</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,97</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.7.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,46	44,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,76	63,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>225,47</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>330,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>516,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>657,51</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-GE-07211  
 CPF 040.455.43-07  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	64,46	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,53	7,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,39</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE  
 CPF Nº 696.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,90</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,66	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,14	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,31	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,09	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,52	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,52	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,68	
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,30	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>112,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>143,67</b>

SAULO DIOGO DIAS INEDES  
 CREA Nº 020.111  
 CPF Nº 028.517.177  
 ENGENHEIRO CIVIL

**2.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,27	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,19	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,92</b>



VALOR COM BDI:	18,98
----------------	-------

**2.8.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,42	0,82
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,37	1,36
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,48	5,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,95</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,10</b>



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR COM BDI:	31,87

**2.8.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,37	2,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,61	2,42
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,56	3,65
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,72	3,82
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,11	3,05
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,56	16,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,43</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,84</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE 0221  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	111,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR COM ENCARGOS:	111,27
VALOR COM BDI:	141,55

**2.8.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	50,64	6,68
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,11	1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,62</b>



**2.8.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,42	0,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,87	4,20
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,51</b>

**KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**  
**CPF Nº 038.882.453-10**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**2.9.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,93	30,93
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,43	30,43
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,15	25,15
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>139,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>166,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>212,14</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SCAIATO**  
**CREA-CE-042511**  
**CPF Nº 038.882.453-10**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**2.9.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,86</b>



**2.9.3. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,81	85,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,81</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>99,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>119,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,13</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.882.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,74	113,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>113,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,69</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. LTO.  
 CREA-CE 34.211  
 CPF 038.882.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

**2.9.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,21	5,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,73</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,80</b>

**2.9.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

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



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,75	2,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,81</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>



**2.9.7. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	324,70	324,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>324,70</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>123,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>448,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>371,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>448,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>570,17</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.10.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,40	52,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,31	49,31
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,08	62,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>166,06</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	59,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>200,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>255,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>325,56</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE-337211  
 CPF 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL



**2.10.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,34	35,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,49	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,72	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,95</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,61	10,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,22</b>



**2.10.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,14</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,56</b>

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.062.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.10.4. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,10</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,76</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE: 34777  
 CPF: 040.218.425-37  
 REPRESENTANTE LEGAL

**2.11.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

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



11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.348,67	3.348,67
-------	---	---------	----	------------	----------	----------



TOTAL Material:	3.348,67
VALOR:	3.348,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.348,67
VALOR COM ENCARGOS:	3.348,67
VALOR COM BDI:	4.259,84

**2.11.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.032,94	2.032,94

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Material:	2.032,94
VALOR:	2.032,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2.032,94
VALOR COM ENCARGOS:	2.032,94
VALOR COM BDI:	2.586,10

**2.12.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,31	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-SE 000000000  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,63
VALOR:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR COM BDI:	2,15



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.27.001T	<b>DATA:</b> 13/07/2023 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO DE CASTRO E SILVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAJAUSSÉ	<b>FORTE:</b> SINAPI <b>VERSÃO:</b> 067.1 COM D.SIGNIFICAÇÃO <b>HDRA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,73% <b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>PROponente:</b> KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 37.239.818/0001-71	<b>SINAPI:</b> 2023/07 COM D.SIGNIFICAÇÃO <b>COMPOSIÇÕES:</b> FROPR A <b>HDRA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>DATA REF.:</b> 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FOLHAMENTO, INTEL.	SEINFRA	Serviço	M2	1.058,37	143,67	152.056,02	8,35	8,35	A
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	498,36	180,50	89.953,98	4,94	13,29	A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.189,97	40,12	87.861,60	4,82	18,11	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	458,20	141,55	64.988,76	3,57	21,68	A
PCJ-001	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	1,00	62.472,22	62.472,22	3,43	25,11	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	658,43	74,88	49.303,24	2,71	27,82	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.540,34	17,33	44.024,09	2,42	30,24	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	324,76	128,02	41.575,78	2,28	32,52	A
827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	532,46	74,85	39.854,63	2,19	34,71	A
C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	498,36	79,10	39.420,28	2,16	36,88	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	71,04	524,13	37.234,20	2,04	38,92	A
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.210,67	30,39	36.792,26	2,02	40,94	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	53,19	642,17	34.157,02	1,88	42,82	A
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	399,60	80,40	32.127,84	1,76	44,58	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	907,16	29,16	26.452,79	1,45	46,03	A
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	26,24	971,85	25.501,34	1,40	47,43	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	206,50	119,41	24.658,17	1,35	48,79	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	218,61	111,04	24.274,45	1,33	50,12	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	79,83	297,05	23.713,50	1,30	51,42	B
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	166,80	137,82	22.988,38	1,26	52,69	B
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,72	657,51	22.828,75	1,25	53,94	B
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	166,80	133,48	22.264,46	1,22	55,16	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	487,42	45,84	22.245,85	1,22	56,38	B
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	569,19	37,64	21.424,31	1,18	57,56	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.154,60	9,30	20.037,78	1,10	58,66	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.457,50	7,76	19.070,20	1,05	59,71	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	942,91	20,00	18.858,20	1,04	60,74	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.017,00	18,42	18.733,14	1,03	61,77	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	27,95	650,81	18.190,14	1,00	62,77	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	32,66	529,26	17.296,22	0,95	63,72	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	993,49	18,14	18.207,91	0,99	64,61	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	79,83	186,27	14.869,93	0,82	65,43	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	219,40	63,77	13.991,14	0,77	66,20	B
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	182,16	75,96	13.836,87	0,76	66,95	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	119,06	114,99	13.690,71	0,75	67,71	B
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTEES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	13.117,98	13.117,98	0,72	68,43	B



C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	904,97	12.669,58	0,70	69,12	B
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	182,16	67,07	12.217,47	0,67	69,79	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	292,16	41,13	12.016,54	0,66	70,45	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	41,30	290,36	11.991,87	0,86	71,11	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	487,42	24,35	11.868,68	0,65	71,76	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	209,63	56,06	11.751,86	0,65	72,41	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	23,91	468,99	11.213,55	0,62	73,03	B
COT-3	PARQUINHO DE MADEIRA TIPO CASA COM ESCORREGADOR		Não Oficial Serviço	UN	1,00	11.173,27	11.173,27	0,61	73,84	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,33	344,60	10.796,32	0,59	74,23	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	101,22	105,50	10.678,71	0,59	74,82	B
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10.544,50	10.544,50	0,58	75,40	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	36,10	287,37	10.374,06	0,57	75,97	B
0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	79,31	130,72	10.367,40	0,57	76,54	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	475,29	9.505,80	0,52	77,06	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	102,36	91,15	9.330,11	0,51	77,57	B
C4910	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	570,17	9.122,72	0,50	78,07	B
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	319,40	28,34	9.051,80	0,50	78,57	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	796,54	11,21	8.929,21	0,49	79,06	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	550,01	8.800,16	0,48	79,54	B
C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	76,79	109,41	8.401,59	0,46	80,00	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	97,00	83,21	8.071,37	0,44	80,45	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	634,45	12,42	7.879,87	0,43	80,88	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.025,85	7,67	7.868,27	0,43	81,31	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	125,86	60,28	7.586,84	0,42	81,73	C
C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	Serviço	M3	13,03	581,35	7.574,99	0,42	82,14	C
08509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	95,00	78,72	7.478,40	0,41	82,55	C
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	492,00	15,14	7.448,88	0,41	82,98	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	236,97	31,17	7.386,35	0,41	83,37	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	487,42	14,93	7.277,18	0,40	83,77	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	524,11	13,84	7.253,88	0,40	84,17	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	487,42	14,82	7.223,56	0,40	84,56	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	60,45	118,80	7.181,46	0,39	84,96	C
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,53	332,83	7.165,83	0,39	85,35	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	498,36	13,62	6.787,66	0,37	85,72	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	678,68	9,97	6.766,54	0,37	86,10	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	428,62	15,70	6.729,33	0,37	86,47	C
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	3.333,26	6.666,52	0,37	86,83	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	57,10	115,76	6.609,90	0,36	87,19	C
96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	88,80	72,22	6.413,14	0,35	87,55	C





C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,87	400,38	6.354,03	0,35	87,90	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	498,36	11,51	5.736,12	0,31	88,21	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	219,40	26,00	5.704,40	0,31	88,52	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	97,51	57,96	5.651,68	0,31	88,83	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	146,28	38,35	5.609,84	0,31	89,14	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	459,20	11,97	5.496,62	0,30	89,44	C
C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	168,11	31,87	5.357,67	0,29	89,74	C
C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	531,85	5.318,50	0,29	90,03	C
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	500,93	5.009,30	0,28	90,31	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	28,60	171,53	4.905,76	0,27	90,57	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	138,79	35,29	4.897,90	0,27	90,84	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	800,16	4.800,96	0,26	91,11	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	388,17	12,30	4.774,49	0,26	91,37	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.565,50	4.565,50	0,25	91,62	C
C1099	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.259,84	4.259,84	0,23	91,85	C
C4128	TIJOLINHO APARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	34,10	124,00	4.228,40	0,23	92,09	C
C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	105,32	4.212,80	0,23	92,32	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	114,00	36,11	4.116,54	0,23	92,54	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	28,49	138,53	3.946,72	0,22	92,76	C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	194,95	3.899,00	0,21	92,97	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	138,79	27,50	3.816,73	0,21	93,18	C
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,25	1.584,82	3.520,40	0,19	93,38	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	27,36	125,52	3.434,23	0,19	93,57	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	3,93	872,18	3.427,67	0,19	93,75	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	48,72	67,27	3.277,99	0,18	93,93	C
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	Serviço	M2	5,26	618,67	3.254,20	0,18	94,11	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	168,11	18,98	3.190,73	0,18	94,29	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	238,97	13,46	3.189,62	0,18	94,46	C
C1098	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	45,71	66,23	3.027,37	0,17	94,63	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	5,34	562,09	3.001,56	0,16	94,79	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	73,34	39,70	2.911,60	0,16	94,95	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,72	764,47	2.843,93	0,16	95,11	C
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.757,73	2.757,73	0,15	95,26	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.586,10	2.586,10	0,14	95,40	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	600,77	2.523,23	0,14	95,54	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	314,31	2.514,48	0,14	95,68	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	815,25	2.461,00	0,14	95,92	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,52	682,19	2.401,31	0,13	95,95	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1*)	SEINFRA	Serviço	M	82,00	28,80	2.361,60	0,13	96,08	C
COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		Não Oficial	UN	1,00	2.141,36	2.141,36	0,12	96,19	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	534,12	2.136,48	0,12	96,31	C





C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	44,40	47,63	2.114,77	0,12	96,43	C
COT-1	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA COM CORRENTES		Não Oficial	UN	1,00	2.090,48	2.090,48	0,11	96,54	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	29,54	1.861,02	0,10	96,66	C
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	13,11	131,32	1.721,61	0,09	96,74	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR COM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	807,07	1.614,14	0,09	96,83	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	107,37	1.610,55	0,09	96,92	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	29,60	50,50	1.494,80	0,08	97,00	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	365,55	1.462,20	0,08	97,08	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	142,05	10,25	1.456,01	0,08	97,16	C
C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	689,22	1.378,44	0,08	97,24	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,80	275,83	1.323,98	0,07	97,31	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	325,56	1.302,24	0,07	97,38	C
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	58,81	1.293,82	0,07	97,45	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	85,57	1.283,55	0,07	97,52	C
05	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.252,05	1.252,05	0,07	97,58	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	4,73	261,77	1.238,17	0,07	97,66	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	106,00	11,39	1.207,34	0,07	97,72	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	126,98	9,36	1.188,53	0,07	97,79	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	383,61	1.150,83	0,06	97,85	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	49,04	23,24	1.139,69	0,06	97,91	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	18,67	1.120,20	0,06	97,98	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	185,80	1.114,80	0,06	98,04	C
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	25,96	42,23	1.086,29	0,06	98,10	C
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	58,00	17,80	1.032,40	0,06	98,16	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	144,69	1.012,83	0,06	98,21	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.008,90	1.008,90	0,06	98,27	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	20,10	49,15	987,92	0,05	98,32	C
04	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	459,20	2,15	987,28	0,05	98,37	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	246,42	985,68	0,05	98,43	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	54,68	16,75	915,89	0,05	98,48	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	112,78	902,24	0,05	98,53	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATÁIAS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	43,89	20,18	885,70	0,05	98,58	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	283,30	849,90	0,05	98,62	C
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	846,82	846,82	0,05	98,67	C
88880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	27,76	832,80	0,05	98,72	C
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	102,39	819,12	0,04	98,76	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	24,36	33,62	818,98	0,04	98,81	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	88,00	9,30	818,40	0,04	98,85	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	403,10	806,20	0,04	98,89	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	66,58	798,96	0,04	98,94	C



C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	30,70	798,20	0,04	98,98	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	25,86	775,80	0,04	99,03	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	96,63	773,04	0,04	99,07	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	39,68	17,94	711,86	0,04	99,11	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	42,92	686,72	0,04	99,14	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	35,28	635,04	0,03	99,18	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	634,93	634,93	0,03	99,21	C
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	20,04	601,20	0,03	99,25	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	18,05	577,80	0,03	99,28	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	573,56	573,56	0,03	99,31	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	38,14	572,10	0,03	99,34	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	12,68	43,43	550,68	0,03	99,37	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	8,40	62,52	525,17	0,03	99,40	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	60,04	480,32	0,03	99,43	C
9109	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	25,65	461,70	0,03	99,45	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	27,35	15,38	420,64	0,02	99,48	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	8,40	48,81	410,00	0,02	99,50	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	33,55	402,60	0,02	99,52	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	20,10	19,78	397,58	0,02	99,54	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	32,54	390,48	0,02	99,56	C
88783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	16,68	366,96	0,02	99,58	C
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	12,01	360,30	0,02	99,60	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	29,67	356,04	0,02	99,62	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	88,50	354,00	0,02	99,64	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	10,85	347,20	0,02	99,66	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	57,31	343,86	0,02	99,68	C
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	438,34	315,60	0,02	99,70	C
9183	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	44,00	7,11	312,84	0,02	99,71	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	25,86	310,32	0,02	99,73	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,86	77,34	298,53	0,02	99,75	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	22,33	267,96	0,01	99,76	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,22	17,48	266,05	0,01	99,78	C
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	33,07	264,56	0,01	99,79	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	18,69	261,66	0,01	99,81	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	19,26	250,38	0,01	99,82	C
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	11,42	228,40	0,01	99,83	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	8,08	27,60	223,01	0,01	99,85	C
C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	212,14	212,14	0,01	99,86	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	12,84	192,60	0,01	99,87	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	183,53	183,53	0,01	99,88	C





C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	26,66	158,96	0,01	99,89	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	152,13	152,13	0,01	99,89	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	36,96	151,03	0,01	99,80	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,07	144,42	0,01	99,91	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,86	129,30	0,01	99,92	C
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	Serviço	M	3,80	32,74	124,41	0,01	99,92	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	30,34	121,36	0,01	99,93	C
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6,50	17,91	116,42	0,01	99,94	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	26,40	105,60	0,01	99,94	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	105,55	105,55	0,01	99,95	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	105,55	105,55	0,01	99,96	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	105,55	105,55	0,01	99,96	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	17,11	102,66	0,01	99,97	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,50	11,53	74,95	0,00	99,97	C
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	5,67	68,04	0,00	99,97	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	14,76	59,04	0,00	99,98	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	14,60	58,40	0,00	99,98	C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	14,15	56,60	0,00	99,98	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	54,69	54,69	0,00	99,99	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	13,56	54,24	0,00	99,99	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,26	53,04	0,00	99,99	C
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	47,97	47,97	0,00	100,00	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	5,00	6,92	34,60	0,00	100,00	C
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	33,97	33,97	0,00	100,00	C
C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	3,38	6,76	0,00	100,00	C
C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5,76	5,76	0,00	100,00	C
C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1,68	1,68	0,00	100,00	C



Subtotal até 100,00% 1.821.039,38  
 Outros: -0,03  
 Valor total do Orçamento: 1.821.039,35

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 045.113.116-77  
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
PROCESSO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2024.06.27.0011						DATA: 13/07/2023		BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO DE CASTRO E SILVA NA SÍD. DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE						FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
PROponente:		KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 37.239.818/0001-71						SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	03,85%	47,70%	05/2021
								GINAF	2023/03 COM DEGENERACAO	04,44%	47,40%	04/2023
								Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
1	ORÇAMENTO ESCOLA	1.300.870,79	16,69%	9,31%	10,59%	19,98%	10,95%	14,16%	7,96%	10,36%	100,00%	
			217.415,60	120.118,26	137.789,50	261.360,73	142.759,20	183.910,45	103.288,47	134.228,58	1.300.870,79	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.472,22	10,00%	8,00%	9,00%	14,00%	13,00%	15,00%	16,00%	15,00%	100,00%	
			6.247,22	4.997,78	5.622,50	8.746,11	8.121,39	9.370,83	9.995,56	9.370,83	62.472,22	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.427,01	100,00%								100,00%	
			58.427,01								58.427,01	
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.133,85	100,00%								100,00%	
			13.133,85								13.133,85	
1.4	FUNDAÇÕES	39.734,01	100,00%								100,00%	
			39.734,01								39.734,01	
	SUPERESTRUTURA	173.823,25	35,00%	55,00%	10,00%						100,00%	
			60.838,14	95.602,79	17.382,32						173.823,25	
1.6	CARGA E TRANSPORTES	8.714,63			100,00%						100,00%	
					8.714,63						8.714,63	
1.7	PAREDES E PAINEIS	82.271,70			50,00%	50,00%					100,00%	
					41.135,85	41.135,85					82.271,70	
1.8	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	229.659,18				50,00%	25,00%	25,00%			100,00%	
						114.829,59	57.414,80	57.414,79			229.659,18	
1.9	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA	23.066,60						50,00%	50,00%		100,00%	
								11.533,30	11.533,30		23.066,60	
1.10	PISOS	151.651,50				35,00%	35,00%	30,00%			100,00%	
						53.078,03	53.078,03	45.495,44			151.651,50	
1.11	ESQUADRIAS	85.507,77					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
							21.376,94	21.376,94	21.376,94	21.376,95	85.507,77	
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.226,82			45,00%	25,00%	30,00%				100,00%	
					4.152,07	2.306,71	2.768,04				9.226,82	
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	58.033,37			50,00%	50,00%					100,00%	
					29.016,69	29.016,68					58.033,37	
1.14	LOUÇAS E METAIS	48.043,68						50,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
								24.021,84	12.010,92	12.010,92	48.043,68	
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.991,03			25,00%	25,00%		30,00%		20,00%	100,00%	
					12.247,76	12.247,76		14.697,31		9.798,20	48.991,03	
1.16	COBERTURA	78.070,74	50,00%	25,00%	25,00%						100,00%	
			39.035,37	19.517,69	19.517,68						78.070,74	
1.17	PINTURA	64.495,67							75,00%	25,00%	100,00%	
									48.371,75	16.123,92	64.495,67	
1.18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	7.659,30								100,00%	100,00%	
										7.659,30	7.659,30	
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	8.004,29								100,00%	100,00%	
										8.004,29	8.004,29	
1.20	PLAYGROUND	23.203,11								100,00%	100,00%	
										23.203,11	23.203,11	
1.21	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	2.470,54								100,00%	100,00%	
										2.470,54	2.470,54	
1.22	SERVIÇOS DIVERSOS	24.210,52								100,00%	100,00%	
										24.210,52	24.210,52	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAÍUS  
 2870  
 Página 1




2	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	520.168,56					19,08%	19,40%	30,53%	30,99%	100,00%
							99.768,61	100.491,92	158.340,51	161.567,52	520.168,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	14.385,72					100,00%				100,00%
							14.385,72				14.385,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	6.998,41					100,00%				100,00%
							6.998,41				6.998,41
2.3	FUNDAÇÕES	35.889,24					100,00%				100,00%
							35.889,24				35.889,24
2.4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	42.495,24					100,00%				100,00%
							42.495,24				42.495,24
2.5	SISTEMAS DE COBERTURA	177.290,90						50,00%	50,00%		100,00%
								88.645,45	88.645,45		177.290,90
2.6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	11.846,47						100,00%			100,00%
								11.846,47			11.846,47
2.7	PISOS	109.806,04							50,00%	50,00%	100,00%
									54.903,02	54.903,02	109.806,04
2.8	PINTURAS E ACABAMENTOS	86.071,94								100,00%	100,00%
										86.071,94	86.071,94
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.722,72							75,00%	25,00%	100,00%
									14.792,04	4.930,68	19.722,72
2.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.828,66								100,00%	100,00%
										7.828,66	7.828,66
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.845,94								100,00%	100,00%
										6.845,94	6.845,94
2.12	SERVIÇOS FINAIS	987,28								100,00%	100,00%
										987,28	987,28
		1.821.039,35	217.415,60	120.118,26	137.789,50	261.360,73	242.527,81	284.402,37	261.628,98	295.796,10	1.821.039,35
			217.415,60	337.533,86	475.323,36	736.684,09	979.211,90	1.263.614,27	1.525.243,25	1.821.039,35	

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 37211  
 CPF: 04.387.113-37  
 FISCAL DO PREÇO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.27.001T	DATA: 13/07/2023		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO DE CASTRO E SILVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	PROPONENTE:	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 37.239.818/0001-71	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

**Despesas Indiretas**

AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

**Benefício**

S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

**I Impostos**

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

**BDI = 27,21%**


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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE-347211  
 CPF Nº 038.082.453-10  
 ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.27.001T	DATA:	13/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO DE CASTRO E SILVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 37.239.818/0001-71	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS - 2873  
Página 4

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
CPF Nº 036.042.453-10  
REPRESENTANTE LEGAL

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA Nº 347211  
CPF Nº 040.815.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------





<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	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 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 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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
 CPF Nº 038.082.493-10  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES S. TO  
 CREA-CE 47211  
 CPF 049.843.113-77  
 ENGENHEIRO CIVIL