

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 01/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-GE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b>	10/06/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HDR:</b>	83,95%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-GE	<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DESIGNAÇÃO	<b>MER:</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-GE	<b>SEINFRA:</b>	2022/11 COM DESIGNAÇÃO	<b>US:</b>	12,20%
			<b>Composição:</b>	1101PRA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

  
 4278  
 Fls 14  
 Rubrica

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,40</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>213,51</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>52,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>265,86</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>660,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>734,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>734,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>180,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>914,86</b>


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,70</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,06</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,76</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,15</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,72</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,96</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,70	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,82	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,49</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,28</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	11/06/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	2021/11 COM DESCONTAÇÃO	83,88%	47,76%
			SEINFRA	0,00%	0,00%	
			SEINFRA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4273  
Fls M  
Rubrica

VALOR:	32,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (24,52%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,81

I6523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6523 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL Material:					33,47
VALOR:					33,47
VALOR COM ENCARGOS:					33,47
VALOR BDI (24,52%):					8,21
VALOR COM BDI:					41,68

I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3347 CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	170,69	170,69
TOTAL Material:					170,69
VALOR:					170,70
VALOR COM ENCARGOS:					170,70
VALOR BDI (24,52%):					41,86
VALOR COM BDI:					212,56

C0308 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	125,11	1,87
TOTAL Equipamento:					1,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:					6,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	49,22	0,73
C2960 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	35,89	0,53
TOTAL Serviço:					1,26
VALOR:					9,70
VALOR COM ENCARGOS:					9,70
VALOR BDI (24,52%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,08

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,19	34,95
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,94	0,71
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,82	24,65
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	75,42	11,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,08	26,87
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,02	9,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,55	47,95
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,90	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,57	217,51
TOTAL Material:					375,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,77	6,92
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,86
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,76	8,57
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,76	40,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,76	170,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,55	246,32
TOTAL Mão de Obra:					505,81
VALOR:					881,04
VALOR COM ENCARGOS:					881,04
VALOR BDI (24,52%):					216,03
VALOR COM BDI:					1.097,07

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	119,29	775,38
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	371,50	92,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	41,20	144,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	22,19	166,42
TOTAL Serviço:					1.178,87
VALOR:					1.178,87
VALOR COM ENCARGOS:					1.178,87
VALOR BDI (24,52%):					289,06
VALOR COM BDI:					1.467,93

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº81-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-CE

<b>DATA:</b> 10/06/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	05/2021
SIRAF	2021/11 COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	12/2021
Composições	PREUNITARIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITACAO  
4274  
Fis  
M  
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,19	14,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,82	7,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,89
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,02	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,16	3,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,84
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,32	12,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>123,69</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>180,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>303,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,77</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>74,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,25</b>

**C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	66,82	4,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,76	47,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>91,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>154,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,65</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>37,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,57</b>

**C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,97	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>106,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>160,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,87</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>39,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>200,32</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,80
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,55</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>192,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,66</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>47,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,90</b>

**C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	22,26	12,91

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 91-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-CE

<b>DATA:</b>	19/08/2022	<b>BDI:</b>	24,92%
<b>VERBA:</b>		<b>NRPA:</b>	MEB
<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO	<b>NRPA:</b>	MEB
<b>SEINFRA:</b>	2021/111 COM DESONERAÇÃO	<b>NRPA:</b>	MEB
<b>SEINFRA:</b>	PROFRA	<b>NRPA:</b>	MEB



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,40	92,12
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,19	57,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,94	5,08
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,97800000	66,82	65,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,42	74,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	0,55	88,44
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,27	4,58
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,48	132,35
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	17,01	114,81
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,38	10,15
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,69	5,86
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,90	41,77
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	116,32	232,64
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,77	226,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>12,91</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,49000000	20,76	217,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,59000000	15,55	242,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>460,19</b>

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,25000000	882,35	220,58
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	198,66	198,66
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	2,00000000	85,96	171,92
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	87,49	174,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>766,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.390,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.390,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>586,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.976,75</b>

**C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 4,0m (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	22,26	36,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>36,28</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,40	92,12
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,19	57,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	9,94	4,97
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,97500000	66,82	65,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,42	74,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	156,78000000	0,55	86,22
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,62000000	7,27	4,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,59000000	12,48	132,16
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,88000000	17,01	116,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,78230000	15,38	11,57
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,69	5,86
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,90	41,77
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	116,32	348,96
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,77	226,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.268,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	13,25000000	20,76	275,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	19,95000000	15,55	310,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>585,29</b>

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,32000000	882,35	282,35
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	198,66	198,66
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	3,00000000	85,96	257,88
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	87,49	262,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.001,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.891,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.891,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>708,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.600,16</b>

**C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201 TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	589,85	589,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>589,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>592,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>592,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>145,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>738,35</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 38-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	15/06/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	3021/11 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,46%	12/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 426  
M  
Rubrica

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,31

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,05	10,08
TOTAL Serviço:					10,08
VALOR:					46,39
VALOR COM ENCARGOS:					46,39
VALOR BDI (24,52%):					11,37
VALOR COM BDI:					57,76

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19	21,14
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,25
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,04
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,90	0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:					156,42

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,24
VALOR:					422,66
VALOR COM ENCARGOS:					422,66
VALOR BDI (24,52%):					103,64
VALOR COM BDI:					526,30

I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,02	52,02
TOTAL Material:					52,02
VALOR:					52,02
VALOR COM ENCARGOS:					52,02
VALOR BDI (24,52%):					12,76
VALOR COM BDI:					64,78

I8744 - VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8744 VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,161,90	1,161,90
TOTAL Material:					1,161,90
VALOR:					1,161,90
VALOR COM ENCARGOS:					1,161,90
VALOR BDI (24,52%):					284,90
VALOR COM BDI:					1,446,80

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,72	126,72
TOTAL Material:					126,72
VALOR:					126,72
VALOR COM ENCARGOS:					126,72
VALOR BDI (24,52%):					31,07
VALOR COM BDI:					157,79

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	451,43	451,43
TOTAL Material:					451,43
VALOR:					451,43
VALOR COM ENCARGOS:					451,43
VALOR BDI (24,52%):					110,69
VALOR COM BDI:					562,12

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,38	144,38
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	813,10	813,10

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

OK EMPRESARIOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	19/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	FONTE:	VERBA	FDNA:	MSB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	027-1 COTA DE OPERAÇÃO	03,88%	47,78%
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	2021/11 COTA DE OPERAÇÃO	03,88%	47,46%
		Composição:	INCPFGA	0,00%	0,00%



C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,28	665,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	812,55	812,55
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,01	128,01
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,25	168,25
					TOTAL Serviço:	2.731,89
					VALOR:	2.731,89
					VALOR COM ENCARGOS:	2.731,89
					VALOR BDI (24.52%):	669,86
					VALOR COM BDI:	3.401,75

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
<b>Equipamento</b>						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,64	39,27
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,69	12,66
					TOTAL Equipamento:	51,93
<b>Material</b>						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,16	607,16
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,15	51,45
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
					TOTAL Material:	670,14
<b>Mão de Obra</b>						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,62
<b>Serviço</b>						
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,71	6,00
					TOTAL Serviço:	6,00
					VALOR:	745,69
					VALOR COM ENCARGOS:	745,69
					VALOR BDI (24.52%):	182,84
					VALOR COM BDI:	928,53

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
<b>Material</b>						
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	211,86	211,86
					TOTAL Material:	211,86
					VALOR:	211,86
					VALOR COM ENCARGOS:	211,86
					VALOR BDI (24.52%):	51,95
					VALOR COM BDI:	263,81

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
<b>Material</b>						
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	222,15	222,15
					TOTAL Material:	222,15
					VALOR:	222,15
					VALOR COM ENCARGOS:	222,15
					VALOR BDI (24.52%):	54,47
					VALOR COM BDI:	276,62

C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)						
<b>Material</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	41,97	42,38
					TOTAL Material:	42,58
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	18,53
					VALOR:	61,11
					VALOR COM ENCARGOS:	61,11
					VALOR BDI (24.52%):	14,98
					VALOR COM BDI:	76,09

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
<b>Material</b>						
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	355,59	355,59
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,06	78,06
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,40	115,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.175,01	1.175,01
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,20	178,20
					TOTAL Material:	1.902,64
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,77	77,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,31	94,44

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONCORRENCIA Nº9-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-CE

<b>DATA:</b>	19/05/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>VERSÃO:</b>	1327.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>SEINFRA:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,79%
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	09/2021
			19/2021
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4278  
F/s  
M  
Rubrica

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	172,42
<b>VALOR:</b>	2.075,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.075,06
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	508,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.583,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>255,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>62,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>318,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,23	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,48</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,07</b>

**C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	212,22	212,22
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>213,64</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>223,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>223,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>54,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>278,66</b>

**C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.379,39	23.379,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23.379,39</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,20	206,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>206,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23.585,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23.585,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5.783,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29.368,53</b>

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,82	2,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,45</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,19</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,63</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,89</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,82	57,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42	47,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº91-CP01/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 19/08/2022 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 15,55 TOTAL: 93,30
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4279  
Fls  
M  
Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Material:					312,44
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					421,63
VALOR COM ENCARGOS:					421,63
VALOR BDI (24,52%):					103,38
VALOR COM BDI:					525,01

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)					
<b>Material</b>					
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,49
TOTAL Material:					1,49
<b>Serviço</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					1,67
VALOR BDI (24,52%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,08

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
<b>Material</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,94
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,31
TOTAL Material:					22,03
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					1,08
VALOR:					23,11
VALOR COM ENCARGOS:					23,11
VALOR BDI (24,52%):					5,67
VALOR COM BDI:					28,78

C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
<b>Material</b>					
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,94
TOTAL Material:					11,58
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					3,74
VALOR:					15,32
VALOR COM ENCARGOS:					15,32
VALOR BDI (24,52%):					3,76
VALOR COM BDI:					19,08

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
<b>Material</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00
TOTAL Material:					47,30
<b>Mão de Obra</b>					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					43,57
<b>Serviço</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,44
TOTAL Serviço:					14,92
VALOR:					105,79
VALOR COM ENCARGOS:					105,79
VALOR BDI (24,52%):					25,94
VALOR COM BDI:					131,73

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
<b>Material</b>					
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,54
TOTAL Material:					12,54
VALOR:					12,54
VALOR COM ENCARGOS:					12,54
VALOR BDI (24,52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,61

C2204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
<b>Material</b>					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,52
TOTAL Material:					61,52
<b>Mão de Obra</b>					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 10/06/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	
	CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	
		FONTE: SEINFRA 127-1 COM DESONERACAO 83,86% 47,78% 10/2021 SEINFRA 2021/11 COM DESONERACAO 83,86% 47,46% 12/2021 Despesa: INSGPNA 0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4280  
Fis  
M  
Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	634,06	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>19,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,31</b>

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	854,10	153,73	
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,78	16,52	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94	
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	524,17	36,69	
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,67	5,02	
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,86	42,86	
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17	
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>274,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>274,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>274,42</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>67,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>341,71</b>	

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6804	SEINFRA	UN	0,25000000	136,79	34,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,19</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,34</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>9,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,74</b>	

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,00720000	66,82	0,48	
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,52	
I0805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,11	
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	125,96	125,96	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,07</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28	
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>237,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>237,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>58,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>295,11</b>	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19	
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64	
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	449,85	449,85	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,68</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>520,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>520,69</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>127,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,36</b>	

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0293	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,96</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>13,23</b>	

*Handwritten signatures and initials.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA NºS-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	15/05/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	3021/11 COM DESONERAÇÃO	16,12%	47,46%	12/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO LICITACIONAL  
4291  
Fls m  
Rubrica

VALOR COM BDI: 67,19

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,01	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,95
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,64</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,18	2,50
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,55	3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,82</b>

**C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ¼ TJOLO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	55,59	33,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,40</b>

**C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,31	81,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>36,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>185,32</b>

**94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,08	8,63
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,37	83,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,81	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,78	1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,33	2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,94</b>

**C1598 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,20000000	7,31	30,70

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 4282  
m  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 91-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b>	10/07/2022	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	NR	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	<b>83,85%:</b>	<b>47,70%:</b>	<b>06/202</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO	<b>80,50%:</b>	<b>47,48%:</b>	<b>12/2021</b>
			<b>Composição:</b>	TRCPPIA	<b>9,00%:</b>	<b>9,00%:</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,76	14,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>13,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,59</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,68	32,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,02</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,85	15,29
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,38	1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,70	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,79</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	12,98000000	10,54	136,80
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	35,15	8,22
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 60 MM, E = 2,75 MM	SINAPI	KG	51,30000000	11,10	569,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>714,45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,86	167,86
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,52	23,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	15,78	5,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>196,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>910,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>910,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>223,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.134,34</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	229,85	1,60
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,36	49,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,90</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,91	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,81	0,12
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,52	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,78	1,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>13,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,88</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº81-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b>	10/05/2022	<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	<b>VERBES:</b>		<b>ROR:</b>		<b>RFP:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b>	127/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>BDI:</b>	47,79%	<b>RFP:</b>	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b>	2021/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>BDI:</b>	47,46%	<b>RFP:</b>	12/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>BDI:</b>	0,05%	<b>RFP:</b>	

<b>VALOR:</b>	10,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	2,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,55

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
18617	VIGIA	SEINFRA	HXMÉS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>16.072,99</b>
<b>TOTAL PARA 8 MESES:</b>						<b>128.583,90</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>1.285,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>315,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.601,13</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6283  
Fis  
M  
Rubrica

*clw*  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

*[Handwritten signature]*

**ANEXO V**  
**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO**  
**ART. 7º CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

À  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR**  
**POMPEU-CE.**

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta N. 195 – Bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, para efeito de participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, club não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou cm serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo condição de aprendiz, a partir de 14 (Quatorze) anos.

Ressalva

( ) emprega menor, a partir de 14(Quatorze) anos na condição de aprendiz

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188


**ANEXO B**  
**DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO DE PARTICIPAR**  
**DE LICITAÇÕES OU DE CONTRATAR COM QUALQUER ORGAO DA**  
**ADMINISTRAÇÃO PUBLICA**

À  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA**  
**CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR**  
**POMPEU-CE.**

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta N° 195 – Bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade n° 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF n° 651.715.433-72, para efeito de participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos parti participar de licitações ou de contratar com qualquer órgão da Administração Pública, bem como, para suta habilitação no presente processo licitatório, assim como, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

## DECLARAÇÃO DE CONCORDANCIA


À  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR  
POMPEU-CE.**

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº.  
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N° 195 – bairro Montese,  
DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR,  
Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-  
CE, e CPF nº 651.715.433-72 e RNP N° 0617803188, como representante desta  
Empresa e responsável técnico, declara; que responsável técnico da empresa e atesto  
que tenho ciência da inclusão do meu nome como responsável técnico deste da  
empresa neste processo caso seja declarada vencedora da presente licitação.

Atenciosamente,

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.



---

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

**ANEXO F**  
**DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-  
CP001/2022

Prezados Senhores

Apresentamos a relação de Maquinas e Equipamentos que estão em disposição para a execução dos **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, objeto da referida Concorrência Pública.

**RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**

ITEM N° (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)	Estado de conservação
01	Betoneiras	Menegot	03	PRÓPRIO	BOM
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PRÓPRIO	BOM
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PRÓPRIO	BOM
04	Currupio	Bosch	01	PRÓPRIO	BOM
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PRÓPRIO	BOM
06	Girico	Paraboni	01	PRÓPRIO	BOM
07	vibradores	Webermt	04	PRÓPRIO	BOM
08	chico	Webermt	01	PRÓPRIO	BOM
09	Furadeiras	Bosch	03	PRÓPRIO	BOM
10	máquinas de corte	Webermt	02	PRÓPRIO	BOM
11	Lixadeiras	Bosch	02	PRÓPRIO	BOM
12	Compactadores	Webermt	04	PRÓPRIO	BOM
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PRÓPRIO	BOM
14	Pás	Paraboni	24	PRÓPRIO	BOM
15	enxadas	Paraboni	20	PRÓPRIO	BOM
16	Enxadecos	Paraboni	10	PRÓPRIO	BOM
17	Chibancas	Paraboni	10	PRÓPRIO	BOM
18	alavancas,	Paraboni	12	PRÓPRIO	BOM
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PRÓPRIO	BOM
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PRÓPRIO	BOM
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL	BOM

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.

  
**OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188

**O.K. EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
 Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45





## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR  
POMPEU-CE.**

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ n°. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N° 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade n° 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF n° 651.715.433-72 e RNP N° 0617803188, como representante desta Empresa e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem **PLENO CONHECIMENTO** das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Atenciosamente,

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.



---

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR  
POMPEU-CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de  
nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:** OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.

**CNPJ Nº:** 08.642.026/0001-45.

**ENDEREÇO:** Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

**REPRESENTANTE TÉCNICO:** Carlos Kleber Araújo Pinho.

**CPF Nº:** 656.676.543-34.

**RG Nº:** 980.010.104-93 SSP/CE.

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil.

**CREA/CE:** 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

**BANCO:** Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.



---

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

## FICHA DE CREDENCIAMENTO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR  
POMPEU-CE.**

**NOME DO LICITANTE:** OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA.

**CNPJ:** Nº 08.642.026/0001-45.

**ENDEREÇO COMPLETO:** Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE:  
Fortaleza CEP: 60.410220

**FONE:** (85) 3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355

**PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:** Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA  
JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão  
Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:**  
**comercial@okempreendimentos.eng.br**

**PESSOA P/ CONTATO:** MARCELO CARNEIRO LIMA

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.



---

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

## DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SENADOR POMPEU/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR  
POMPEU-CE.**

### DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **Email: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o nº **Fone: 32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Senador Pompeu, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2022 e respectivos contratos caso logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

SENADOR POMPEU/CE, 19 DE MAIO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova - CE, 19 de MAIO de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de **SENADOR POMPEU-CE**  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 4.462.139,88 (quatro milhões, quatrocentos e sessenta e dois mil, cento e trinta e nove reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira dos Anjos  
Fins: CPF: 045171

02/60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55% HORISTA / BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	167.144,48	3,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	265.185,89	5,94%
3	INFRAESTRUTURA	297.334,89	6,66%
4	SUPERESTRUTURA	586.008,30	13,13%
5	ALVENARIA	284.866,03	6,38%
6	REVESTIMENTOS	145.381,17	3,26%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124.825,18	2,80%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	53.367,51	1,20%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	192.678,49	4,32%
10	INCÊNDIO	136.429,34	3,06%
11	PISOS	758.066,73	16,99%
12	ESQUADRIAS	78.110,33	1,75%
13	FORRO	9.090,87	0,20%
14	PINTURA	46.470,05	1,04%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.602,52	0,39%
16	COBERTURA	1.097.883,50	24,60%
17	DIVERSOS	41.581,60	0,93%
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	160.113,00	3,59%
VALOR COM ENCARGOS:		3.583.472,44	100,00%
VALOR BDI:		878.667,44	
VALOR TOTAL:		4.462.139,88	

valor total - R\$ 4.462.139,88 (quatro milhões e quatrocentos e sessenta e dois mil e cento e trinta e nove reais e oitenta e oito centavos)

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FABIANO ESTANISLAU SARAIVA MATE  
RUBRICA: 4293

João Manoel de Anesinho  
RUBRICA: 4293

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA NJ SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
HORISTA / BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>134.233,44</b>	<b>167.144,48</b>
1									
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	150,14	186,95	3.603,36	4.486,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.521,49	6,04	7,52	21.269,80	26.481,60
1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.296,59	1.614,51	1.296,59	1.614,51
1.4	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	2.761,55	3.438,68	2.761,55	3.438,68
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	SEINFRA	UN	1,00	2.312,59	2.879,64	2.312,59	2.879,64
1.6	C0002	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	48,00	829,66	1.033,09	39.823,68	49.588,32
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	SEINFRA	M2	695,20	90,86	113,14	63.165,87	78.654,93
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>212.946,69</b>	<b>265.185,89</b>
2									
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	882,54	45,15	56,22	39.846,68	49.616,40
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	650,09	26,19	32,61	17.025,86	21.199,43
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,45	18,05	22,48	4.195,72	5.225,48
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	232,45	23,80	29,64	5.532,31	6.889,82
2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.873,64	26,66	33,20	103.271,24	128.604,85
2.6	C3181	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.873,64	11,12	13,85	43.074,88	53.649,91
								<b>238.776,16</b>	<b>297.334,89</b>
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	231,10	37,69	46,93	8.710,16	10.845,52
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	293,16	65,60	81,69	19.231,30	23.948,24
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	368,90	12,25	15,25	4.519,03	5.625,73
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.196,90	14,01	17,45	16.768,57	20.885,91
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.675,00	14,84	18,48	69.377,00	86.394,00
3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,78	454,81	566,33	44.016,51	54.809,42
3.7	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	96,78	133,64	166,41	12.933,68	16.105,16
3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	101,65	419,96	522,93	42.688,93	53.155,83
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,87	606,17	754,80	20.530,98	25.565,08
								<b>470.595,97</b>	<b>586.008,30</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.127,63	115,36	143,65	245.443,40	305.634,05
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.809,80	12,25	15,25	34.420,05	42.849,45
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.887,80	14,01	17,45	68.478,08	85.292,11
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	977,20	14,84	18,48	14.501,65	18.058,66
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	161,40	454,81	566,33	73.406,33	91.405,66
4.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	23,39	133,64	166,41	3.125,84	3.892,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
HORISTA / BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	138,01	226,22	281,69	31.220,62	38.876,04
5		<b>ALVENARIA</b>						<b>228.764,25</b>	<b>284.866,03</b>
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	857,49	62,34	77,63	53.455,93	66.566,95
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.623,77	82,41	102,62	133.814,89	166.631,28
5.3	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	444,16	553,07	41.493,43	51.667,80
6		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>116.741,81</b>	<b>145.381,17</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.714,98	6,14	7,65	10.529,98	13.119,60
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	1.365,78	39,54	49,24	54.002,94	67.251,01
6.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	349,20	29,04	36,16	10.140,77	12.627,07
6.4	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,20	112,67	140,30	39.344,36	48.992,76
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,20	7,80	9,71	2.723,76	3.390,73
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>100.249,88</b>	<b>124.825,18</b>
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	307,72	383,17	923,16	1.149,51
7.2	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,30	9,09	87,60	109,08
7.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	9,01	11,22	54,06	67,32
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,34	19,10	107,38	133,70
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,16	20,12	16,16	20,12
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	50,00	20,59	25,64	1.029,50	1.282,00
7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,59	25,64	20,59	25,64
7.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	63,30	78,82	19.623,00	24.434,20
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	15,00	18,68	681,00	848,07
7.10	C3623	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	180,58	79,92	99,52	14.431,95	17.971,32
7.11	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	104,03	129,54	3.432,99	4.274,82
7.12	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,74	86,84	69,74	86,84
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	256,57	319,48	10.006,23	12.459,72
7.14	G0950	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	15,05	18,74	27.177,29	33.840,69
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	344,07	428,44	688,14	856,88
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.189,42	7.707,07	12.378,84	15.414,14
7.17	C3416	INSTALACAO ELETROMECHANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.684,87	2.098,00	3.369,74	4.196,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
 HORISTA / BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,91	1.257,54	1.009,91	1.257,54
7.19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	3,69	4,59	4.608,96	5.733,09
7.20	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	88,94	110,75	533,64	664,50
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>42.857,92</b>	<b>53.367,51</b>
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	52,07	64,84	12.496,80	15.561,60
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	32,96	41,04	1.245,89	1.551,31
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149,04	26,58	33,10	3.961,48	4.933,22
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,60	19,50	24,28	947,70	1.180,01
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	130,16	162,08	780,96	972,48
8.6	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	20,00	385,15	479,59	7.703,00	9.591,80
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,52	70,38	226,08	281,52
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	476,79	593,70	5.063,51	6.305,09
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	44,38	55,26	798,84	994,68
8.10	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	18,00	30,62	38,13	551,16	686,34
8.11	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	18,00	35,75	44,52	643,50	801,36
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	68,94	85,84	2.068,20	2.575,20
8.13	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	30,00	212,36	264,43	6.370,80	7.932,90
9		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>154.734,78</b>	<b>192.678,49</b>
9.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	734,83	915,01	22.044,90	27.450,30
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	48,11	59,91	288,66	359,46
9.3	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	24,11	30,02	867,96	1.080,72
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	49,80	62,01	27.270,48	33.956,68
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	32,62	40,62	36.240,82	45.128,82
9.6	I6523	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	33,51	41,73	10.140,46	12.627,92
9.7	I3347	CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUÁ DN 100	SEINFRA	UN	6,00	170,89	212,79	1.025,34	1.276,74
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,70	12,08	2.935,32	3.655,53
9.9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	877,98	1.093,26	29.851,32	37.170,84
9.10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	4,00	1.174,25	1.462,18	4.697,00	5.848,72
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,68	376,90	302,68	376,90
9.12	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	154,04	191,81	739,39	920,69
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	160,58	199,95	770,78	959,76
9.14	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	25,00	191,50	238,46	4.787,50	5.961,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
HORISTA / BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.15	C4573	POCO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.387,78	2.973,26	2.387,78	2.973,26
9.16	C4574	POCO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.886,63	3.594,43	2.886,63	3.594,43
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	593,59	739,14	1.187,18	1.478,28
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POCO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	46,15	57,47	92,30	114,94
9.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	421,00	524,23	2.526,00	3.145,38
8.20	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	52,08	64,85	208,32	259,40
9.21	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA UNICA C/FLANGES DN 100 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1.163,19	1.448,40	2.326,38	2.896,80
9.22	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	126,86	157,97	253,72	315,94
9.23	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	451,93	562,74	903,86	1.125,48
10		<b>INCÊNDIO</b>						<b>109.566,60</b>	<b>136.429,34</b>
10.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.727,34	3.396,08	2.727,34	3.396,08
10.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	17,00	746,25	929,23	12.686,25	15.796,91
10.3	C4041	DETECTOR IONICO DE FUMACA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTACAO 220VAC, UMA SAIDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	212,10	264,11	12.726,00	15.846,60
10.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	222,40	276,93	1.556,80	1.938,51
10.5	C2561	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	61,03	75,99	42.721,00	53.193,00
10.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	SEINFRA	UN	3,00	2.075,72	2.584,69	6.227,16	7.754,07
10.7	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	16,00	255,57	318,24	4.089,12	5.091,84
10.8	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	44,66	55,61	535,92	667,32
10.9	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	223,95	278,86	2.687,40	3.346,32
10.10	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.609,61	29.398,69	23.609,61	29.398,69
11		<b>PISOS</b>						<b>608.797,80</b>	<b>758.066,73</b>
11.1	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.098,48	22,20	27,64	68.786,26	85.641,99
11.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	355,60	424,34	528,39	150.895,30	187.895,48
11.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	355,60	133,64	166,41	47.522,38	59.175,40
11.4	97113	APLICACAO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	2.963,34	1,68	2,09	4.978,41	6.193,38
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE ACO	SEINFRA	M2	2.963,34	23,15	28,83	68.601,32	85.433,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
 HORISTA / BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	15,34	19,10	20.118,41	25.049,65
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	12,25	15,25	29.041,93	36.154,24
11.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	144,48	65,60	81,69	9.477,89	11.802,57
11.9	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	135,14	105,46	131,32	14.251,86	17.746,58
11.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,14	7,80	9,71	1.054,09	1.312,21
11.11	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	2.963,34	12,56	15,64	37.219,55	46.346,64
11.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	78,14	97,30	468,84	583,80
11.13	C3410	CALÇADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	402,69	273,65	340,75	110.196,12	137.216,62
11.14	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	1.204,00	38,36	47,77	46.185,44	57.515,08
12		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>62.728,67</b>	<b>78.110,33</b>
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	162,00	236,24	294,17	38.270,88	47.655,54
12.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	520,60	648,25	24.457,79	30.454,79
13		<b>FORRO</b>						<b>7.300,26</b>	<b>9.090,87</b>
13.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	135,14	54,02	67,27	7.300,26	9.090,87
14		<b>PINTURA</b>						<b>37.324,47</b>	<b>46.470,05</b>
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	417,96	37,41	46,58	15.635,88	19.468,58
14.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.365,78	15,88	19,77	21.688,59	27.001,47
15		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>14.137,82</b>	<b>17.602,52</b>
15.1	C1466	IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	387,55	36,48	45,42	14.137,82	17.602,52
16		<b>COBERTURA</b>						<b>881.691,30</b>	<b>1.097.883,50</b>
16.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	3.147,05	148,37	184,75	466.927,81	581.417,49
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.304,93	95,63	119,08	316.050,46	393.551,06
16.3	C1598	LANTERNIM DUPLO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	789,60	54,91	68,37	43.356,94	53.984,95
16.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	58,52	72,87	10.299,52	12.825,12
16.5	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	282,20	55,78	69,46	15.741,12	19.601,61
16.6	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 4 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	910,80	1.134,13	17.305,20	21.548,47
16.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	212,91	56,41	70,24	12.010,25	14.954,80
17		<b>DIVERSOS</b>						<b>33.401,61</b>	<b>41.581,60</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55%  
HORISTA / BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.098,48	10,78	13,42	33.401,61	41.581,60
18		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						128.584,00	160.113,00
18.1	ADM-OBRA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.285,84	1.601,13	128.584,00	160.113,00
								<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.583.472,44</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>878.667,44</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.462.139,88</b>



*Handwritten signature*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA/ SINAPI-CE NOV 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) ENC. SOCIAIS: 83,55% HORISTA / BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,9772445	15,59	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				30,83
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,27	35,98
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,77	24,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,50	56,25
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,40	2,31
		Sub-Total de Material				119,31
		Custo Direto Total				150,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,14
		Preço Unitário Adotado				150,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1288430	20,77	2,68
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1288430	15,59	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,53	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,50	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,40	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,46	0,26
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,25	49,25
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,64	338,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,45	21,80
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,04	6,08
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,41	32,46
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,21	2,42
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	37,07	37,07
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	40,15	40,15
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	498,98	498,98
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,98	269,98
		Sub-Total de Material				1,296,59
		Custo Direto Total				1,296,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,296,59
		Preço Unitário Adotado				1,296,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>	<b>LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9644000	16,77	66,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,9288000	20,77	164,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,9288000	20,32	161,11
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,9288000	20,77	164,68
	1 0112543	SERVEANTE	H	8,0267207	15,59	125,14

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES LTDA  
EMPRESA ESTABELECEDA NO  
REGISTRO DE EMPRESAS

JOÃO MANOEL DA COSTA  
PROF. CARLOS ALBERTO

		Sub-Total de Mão de Obra				682,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	66,90	1,26
2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	550,71	550,71
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	295,26	295,26
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,50	312,50
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,40	15,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,92	79,36
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,89	59,45
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000000	22,46	673,80
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	74,62	74,62
		Sub-Total de Material				2.079,46
		Custo Direto Total				2.761,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.761,55
		Preço Unitário Adotado				2.761,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5</b>		<b>FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5557098	20,77	11,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5557098	15,59	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				20,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	59,25	426,60
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	103,78	952,70
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	440,26	74,67
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	14,01	224,16
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	402,69	57,99
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	393,72	166,15
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	40,85	390,12
		Total de Serviços Auxiliares				2.292,39
		Custo Direto Total				2.312,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.312,59
		Preço Unitário Adotado				2.312,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.6</b>		<b>ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	11,8932000	20,77	247,02
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973300	20,77	6,18
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8168658	15,59	246,58
		Sub-Total de Mão de Obra				499,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	66,90	5,39
	2 0210280	BRITA	M3	0,1045000	75,51	7,89
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	30,06	57,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,56	14,66
	2 0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	18,52	4,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	12,50	61,25
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2000000	15,40	3,08
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,8000000	13,68	10,94
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	4,70	14,10
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	9,92	10,71
	2 0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	8,42	10,02
	2 0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	17,97	14,38
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000000	28,46	113,84
		Sub-Total de Material				328,00
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	22,11	1,88
		Sub-Total de Equipamento				1,88
		Custo Direto Total				829,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				829,66
		Preço Unitário Adotado				829,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO</b>		<b>M2</b>		30/03/2021	
	1	0110498 CARPITEIRO	H	0,7928800	20,77	16,47
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7908978	15,59	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				28,80
	2	0210527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,97	16,47
	2	0211160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,79	3,90
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,50	39,38
	2	0211724 PREGO	KG	0,1500000	15,40	2,31
		Sub-Total de Material				62,06
		Custo Direto Total				90,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,86
		Preço Unitário Adotado				90,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>		30/03/2021	
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8963906	15,59	45,15
		Sub-Total de Mão de Obra				45,15
		Custo Direto Total				45,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,15
		Preço Unitário Adotado				45,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>		30/03/2021	
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6802118	15,59	26,19
		Sub-Total de Mão de Obra				26,19
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>		30/03/2021	
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5931734	15,59	9,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,25
	3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	43,99	8,80
		Sub-Total de Equipamento				8,80
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,05
		Preço Unitário Adotado				18,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>		<b>M3</b>		30/03/2021	
	3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	128,51	23,80
		Sub-Total de Equipamento				23,80
		Custo Direto Total				23,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,80
		Preço Unitário Adotado				23,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		<b>M3</b>		30/03/2021	
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0387719	15,59	16,19
		Sub-Total de Mão de Obra				16,19
	3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	133,64	4,68
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,78	1,46

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA  
TRANSCAD EST. Suzanna Maria  
PESSELO

John Manoel de Anstácio  
Fone: (88) 3422.1722

		Sub-Total de Equipamento				6,14
		Serviços Auxiliares				
A	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	3,94	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,33
		Custo Direto Total				26,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,66
		Preço Unitário Adotado				26,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		<b>ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0287419	15,59	0,45
		Sub-Total de Mão de Obra				0,45
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0043000	47,34	0,20
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,22	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,16	-
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349000	155,92	5,44
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	279,90	2,69
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	237,17	2,32
		Sub-Total de Equipamento				10,67
		Custo Direto Total				11,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,12
		Preço Unitário Adotado				11,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3964400	20,77	8,23
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0877323	15,59	16,96
		Sub-Total de Mão de Obra				25,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,90	2,22
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,51	3,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,56	6,16
		Sub-Total de Material				11,70
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	22,11	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				37,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,69
		Preço Unitário Adotado				37,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2884300	16,77	21,61
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2884300	20,77	26,76
		Sub-Total de Mão de Obra				48,37
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,28	2,91
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,68	2,05
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70	2,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de Material				17,23
		Custo Direto Total				65,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,60
		Preço Unitário Adotado				65,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0698726	16,77	1,17
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693770	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
FABRIL DO ESTRELO, MORADA NOVA  
PARNASSI

João Manoel da Silva  
Fls. 111



2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,25
		Preço Unitário Adotado				12,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792880	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792880	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,42	10,83
		Sub-Total de Material				11,03
		Custo Direto Total				14,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,01
		Preço Unitário Adotado				14,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5</b>		<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0986145	16,77	1,65
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0991100	20,77	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,96	0,30
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,42	10,83
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9307424	15,59	92,46
		Sub-Total de Mão de Obra				92,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	66,90	62,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,51	47,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,56	221,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,24	15,31
		Sub-Total de Material				346,56
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
		Sub-Total de Equipamento				15,79
		Custo Direto Total				454,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				454,81
		Preço Unitário Adotado				454,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9822000	20,77	41,17
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9313371	15,59	92,47
		Sub-Total de Mão de Obra				133,64
		Custo Direto Total				133,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,64
		Preço Unitário Adotado				133,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101



JOÃO MARCELO OLIVEIRA  
FONE: (88) 3422.1722

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,9466000	20,77	123,51
	1	0112543 SERVENTE	H	8,8970056	15,59	138,70
		Sub-Total de Mão de Obra				262,21
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,90	24,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,56	61,32
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,47	72,02
		Sub-Total de Material				157,75
		Custo Direto Total				419,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,96
		Preço Unitário Adotado				419,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,4243500	20,77	174,97
	1	0112543 SERVENTE	H	9,0870986	15,59	141,67
		Sub-Total de Mão de Obra				316,64
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	440,26	132,08
		Total de Serviços Auxiliares				132,08
		Custo Direto Total				606,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				606,17
		Preço Unitário Adotado				606,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3374895	16,77	22,43
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3379850	20,77	27,79
		Sub-Total de Mão de Obra				50,22
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	30,06	12,93
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,28	0,73
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,50	25,00
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,68	3,42
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,70	7,19
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,92	15,87
		Sub-Total de Material				65,14
		Custo Direto Total				115,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,36
		Preço Unitário Adotado				115,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0698726	16,77	1,17
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693770	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,25
		Preço Unitário Adotado				12,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>		<b>ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792880	16,77	1,33

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H		0,0792880	20,77	1,65
	Sub-Total de Mão de Obra					2,98
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0200000	9,96	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG		1,1500000	9,42	10,83
	Sub-Total de Material					11,03
	Custo Direto Total					14,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,01
	Preço Unitário Adotado					14,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.4	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	KG	30/03/2021			
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0986145	16,77	1,65
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H		0,0991100	20,77	2,06
	Sub-Total de Mão de Obra					3,71
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0300000	9,96	0,30
2	0210163 ACO CA-50	KG		1,1500000	9,42	10,83
	Sub-Total de Material					11,13
	Custo Direto Total					14,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,84
	Preço Unitário Adotado					14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.5	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021			
1	0112543 SERVENTE	H		5,9307424	15,59	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra					92,46
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,9290000	66,90	62,15
2	0210280 BRITA	M3		0,6270000	75,51	47,34
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		396,0000000	0,56	221,76
2	0211605 PEDRISCO	M3		0,2090000	73,24	15,31
	Sub-Total de Material					346,56
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento					15,79
	Custo Direto Total					454,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					454,81
	Preço Unitário Adotado					454,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.6	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H		1,9822000	20,77	41,17
1	0112543 SERVENTE	H		5,9313371	15,59	92,47
	Sub-Total de Mão de Obra					133,64
	Custo Direto Total					133,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					133,64
	Preço Unitário Adotado					133,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.7	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H		4,9555000	20,77	102,93
1	0112543 SERVENTE	H		7,9084825	15,59	123,29
	Sub-Total de Mão de Obra					226,22
	Custo Direto Total					226,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					226,22
	Preço Unitário Adotado					226,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA

João Manoel de Castro Filho  
Eng. Civil - CRP 11711

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EM2</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6937700	20,77	14,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8003133	15,59	12,48
		Sub-Total de Mão de Obra				26,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	66,90	0,87
	2 0210231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13,1300000	2,51	32,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500000	0,56	1,09
		Sub-Total de Material				35,45
		Custo Direto Total				62,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,34
		Preço Unitário Adotado				62,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>	<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8632680	20,77	38,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0376817	15,59	16,18
		Sub-Total de Mão de Obra				54,88
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,60	23,00
		Sub-Total de Material				23,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	854,90	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				82,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,41
		Preço Unitário Adotado				82,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>	<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3786400	20,77	49,40
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7443957	15,59	73,97
		Sub-Total de Mão de Obra				123,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	74,05	0,30
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,25	2,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,56	0,90
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,13	4,07
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	313,24	313,24
		Sub-Total de Material				320,79
		Custo Direto Total				444,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,16
		Preço Unitário Adotado				444,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0991100	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1481695	15,59	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,90	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				6,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,14
		Preço Unitário Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5931734	20,77	12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112543	SERVENTE	H	0,5931734	15,59	9,25
		Sub-Total de Mão de Obra				21,57
		Serviços Auxiliares				
A	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	718,82	17,97
		Total de Serviços Auxiliares				17,97
		Custo Direto Total				39,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,54
		Preço Unitário Adotado				39,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
6.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5936689	20,77	12,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,5946600	15,59	9,27
	Sub-Total de Mão de Obra					21,60
	Serviços Auxiliares					
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	371,94	7,44
	Total de Serviços Auxiliares					7,44
	Custo Direto Total					29,04
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					29,04
	Preço Unitário Adotado					29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
6.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - P/	M2	30/03/2021			
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3855578	20,77	28,78
1	0112543	SERVENTE	H	1,3855578	15,59	21,60
	Sub-Total de Mão de Obra					50,38
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36
	Sub-Total de Material					47,36
	Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	746,26	14,93
	Total de Serviços Auxiliares					14,93
	Custo Direto Total					112,67
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					112,67
	Preço Unitário Adotado					112,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021			
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1982200	20,77	4,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,1977245	15,59	3,08
	Sub-Total de Mão de Obra					7,20
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,56	0,60
	Sub-Total de Material					0,60
	Custo Direto Total					7,80
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					7,80
	Preço Unitário Adotado					7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9733000	16,77	49,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9733000	20,77	61,76
	Sub-Total de Mão de Obra					111,62
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,58	31,58
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,31	106,31
	Sub-Total de Material					196,10
	Custo Direto Total					307,72
	Taxa de BDI %		0,0000000			-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

JOÃO WILSON DE ARRUDA  
TÍTULO DE REPRESENTANTE  
LEGAL

						307,72
		Total da Composição				307,72
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.2</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1481695	16,77	2,48
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1486650	20,77	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				5,57	
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de Material				1,73	
		Custo Direto Total				7,30	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,30	
		Preço Unitário Adotado				7,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.3</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1481695	16,77	2,48
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1486650	20,77	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				5,57	
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,44	3,44
		Sub-Total de Material				3,44	
		Custo Direto Total				9,01	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				9,01	
		Preço Unitário Adotado				9,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.4</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081310	16,77	3,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2081310	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81	
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,53	7,53
		Sub-Total de Material				7,53	
		Custo Direto Total				15,34	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				15,34	
		Preço Unitário Adotado				15,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.5</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081310	16,77	3,49
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2081310	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81	
	2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de Material				8,35	
		Custo Direto Total				16,16	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				16,16	
		Preço Unitário Adotado				16,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.6</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973300	16,77	4,99
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2973300	20,77	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17	
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,42	9,42
		Sub-Total de Material				9,42	
		Custo Direto Total				20,59	

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A-63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
FUNDADA ESTERIL SAIBY MARA  
NASCIMENTO

João Manoel de Almeida  
Fls - 4309

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.7</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973300	16,77	4,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2973300	20,77	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,42	9,42
		Sub-Total de Material				9,42
		Custo Direto Total				20,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.8</b>		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1898156	16,77	19,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1893200	20,77	24,70
		Sub-Total de Mão de Obra				44,65
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,65	18,65
		Sub-Total de Material				18,65
		Custo Direto Total				63,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,30
		Preço Unitário Adotado				63,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.9</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928800	16,77	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.10</b>		<b>DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3875400	16,77	23,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3875400	20,77	28,82
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
	2 0216692	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXOES	M	1,1000000	25,30	27,83
		Sub-Total de Material				27,83
		Custo Direto Total				79,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,92
		Preço Unitário Adotado				79,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.11</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0897145	16,77	18,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0902100	20,77	22,64
		Sub-Total de Mão de Obra				40,91
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	63,12	63,12
		Sub-Total de Material				63,12
		Custo Direto Total				104,03

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barreto Maia  
Responsável

João Manoel de Araújo  
Físico Contábil

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,03
		Preço Unitário Adotado				104,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.12</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4955500	16,77	8,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9911000	20,77	20,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,90
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	40,84	40,84
		Sub-Total de Material				40,84
		Custo Direto Total				69,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,74
		Preço Unitário Adotado				69,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.13</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139765	16,77	1,91
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5996155	16,77	10,06
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139765	20,77	2,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5996155	20,77	12,45
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8097685	20,77	58,36
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7139689	15,59	73,49
		Sub-Total de Mão de Obra				158,64
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,96	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	66,90	5,35
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,21	10,81
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,51	4,05
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	30,06	3,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,56	10,08
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,92	0,30
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000000	0,57	57,57
		Sub-Total de Material				97,93
		Custo Direto Total				256,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,57
		Preço Unitário Adotado				256,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.14</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 16MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1590716	16,77	2,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1585760	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,96
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,91	9,09
		Sub-Total de Material				9,09
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,05
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.15</b>		<b>QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4688004	16,77	58,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,4688500	20,77	72,05
		Sub-Total de Mão de Obra				130,22
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,11	26,11
	2 0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	42,07	42,07
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,20	81,20
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	51,05	51,05
	2 0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,48	4,48



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,94	8,94
	Sub-Total de Material				213,85
	Custo Direto Total				344,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				344,07
	Preço Unitário Adotado				344,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.16	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	UN	25/04/2022		
3	0312669 BOMBA SUBMERSIVEL ABS	UN	1,0000000	6.189,42	6.189,42
	Sub-Total de Equipamento				6.189,42
	Custo Direto Total				6.189,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6.189,42
	Preço Unitário Adotado				6.189,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.17	INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	29,7118896	20,77	617,12
1	0112320 ENCANADOR	H	29,7118896	20,32	603,75
1	0112543 SERVENTE	H	29,7111958	15,59	463,20
	Sub-Total de Mão de Obra				1.684,07
3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	5,0000000	0,16	0,80
	Sub-Total de Equipamento				0,80
	Custo Direto Total				1.684,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.684,87
	Preço Unitário Adotado				1.684,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.18	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4866500	16,77	24,93
1	0112391 PEDREIRO	H	10,4065500	20,77	216,14
1	0112543 SERVENTE	H	11,8613857	15,59	184,92
	Sub-Total de Mão de Obra				425,99
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,96	4,48
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,1800000	74,05	13,33
2	0210163 ACO CA-50	KG	14,5000000	9,42	136,59
2	0210280 BRITA	M3	0,1860000	75,51	14,04
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,09	14,72
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,56	47,60
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	24,77	33,44
2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	97,74	58,64
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,67	0,84
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,67	150,75
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,57	68,12
2	0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	3,12	7,80
2	0212293 ZARCAO	L	1,5000000	22,38	33,57
	Sub-Total de Material				583,92
	Custo Direto Total				1.009,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.009,91
	Preço Unitário Adotado				1.009,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.19	CABO AÇO 3/16"	M	25/04/2022		
2	0210335 CABO ACO 3/16"	M	1,0000000	3,69	3,69
	Sub-Total de Material				3,69
	Custo Direto Total				3,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,69
	Preço Unitário Adotado				3,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.20	<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2847629	15,59	20,03
			Sub-Total de Mão de Obra				20,03
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,92	68,91
			Sub-Total de Material				68,91
			Custo Direto Total				88,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,94
			Preço Unitário Adotado				88,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b>		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6937700	16,77	11,63
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6937700	20,32	14,10
			Sub-Total de Mão de Obra				25,73
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	44,76	0,10
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	38,87	0,03
	2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	18,72	26,21
			Sub-Total de Material				26,34
			Custo Direto Total				52,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,07	
		Preço Unitário Adotado				52,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.2	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")</b>		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950545	16,77	8,30
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4955500	20,32	10,07
			Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,76	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,87	0,02
	2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,68	14,52
			Sub-Total de Material				14,59
			Custo Direto Total				32,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,96	
		Preço Unitário Adotado				32,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.3	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")</b>		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4454995	16,77	7,47
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4459950	20,32	9,06
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,76	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,87	0,02
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,65	9,98
			Sub-Total de Material				10,05
			Custo Direto Total				26,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,58	
		Preço Unitário Adotado				26,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.4	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3964400	16,77	6,65
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3964400	20,32	8,06
			Sub-Total de Mão de Obra				14,71

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Processo Licitatório: Morada Nova  
Município: Ceará

João Roberto de Araújo  
TÍTULO: COMISSÁRIO

2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,76	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,87	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,96	4,74
		Sub-Total de Material				4,79
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9420406	16,77	15,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9415450	20,32	19,13
		Sub-Total de Mão de Obra				34,93
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
2	0211808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	94,81	94,81
		Sub-Total de Material				95,23
		Custo Direto Total				130,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,16
		Preço Unitário Adotado				130,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6</b>		<b>CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4861545	16,77	24,92
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4866500	20,32	30,21
		Sub-Total de Mão de Obra				55,13
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	92,88	92,88
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,85	127,85
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,64	76,64
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,86	14,86
		Sub-Total de Material				330,02
		Custo Direto Total				385,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,15
		Preço Unitário Adotado				385,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6442150	16,77	10,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6442150	20,32	13,09
		Sub-Total de Mão de Obra				23,89
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	32,55	32,55
		Sub-Total de Material				32,63
		Custo Direto Total				56,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,52
		Preço Unitário Adotado				56,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8</b>		<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1893200	20,77	24,70
1	0112543	SERVENTE	H	1,9772445	15,59	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				55,53
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,05	0,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	418,88	418,88
		Sub-Total de Material				421,26
		Custo Direto Total				476,79

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA MANOEL DE CASTRO FILHO, Nº 1130 - CENTRO  
MORADA NOVA - CE

Julio Manoel de Anandari  
Fone: (88) 3422.1722

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,79
		Preço Unitário Adotado				476,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.9</b>		<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955500	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	34,09	34,09
		Sub-Total de Material				34,09
		Custo Direto Total				44,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,38
		Preço Unitário Adotado				44,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.10</b>		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955500	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,33	20,33
		Sub-Total de Material				20,33
		Custo Direto Total				30,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,62
		Preço Unitário Adotado				30,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.11</b>		<b>SABONETEIRA METALICA</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955500	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	25,46	25,46
		Sub-Total de Material				25,46
		Custo Direto Total				35,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,75
		Preço Unitário Adotado				35,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.12</b>		<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950545	16,77	8,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4955500	20,32	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,49	50,49
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de Material				50,57
		Custo Direto Total				68,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,94
		Preço Unitário Adotado				68,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.13</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9733000	16,77	49,88
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9733000	20,32	60,42
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4711096	15,59	38,52
		Sub-Total de Mão de Obra				148,80
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	74,05	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,56	1,40

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
FABRIL DE CIMENTO S/A  
RUA...

John Manoel de...  
Fls - 4315

2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,74	6,96
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,54	3,08
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,93	2,93
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,30	3,30
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,96	3,55
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,65	33,25
		Sub-Total de Material				63,56
		Custo Direto Total				212,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,36
		Preço Unitário Adotado				212,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9822000	16,77	33,24
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,9822000	20,32	40,28
		Sub-Total de Mão de Obra				73,52
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	392,43	392,43
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,62	207,62
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
	2	0211925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000000	28,69	28,69
		Sub-Total de Material				661,31
		Custo Direto Total				734,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				734,83
		Preço Unitário Adotado				734,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955500	16,77	8,31
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4955500	20,32	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
	2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,73	29,73
		Sub-Total de Material				29,73
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,11
		Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950545	16,77	8,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2477750	20,32	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				13,33
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2	0211865 SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,70	10,70
		Sub-Total de Material				10,78
		Custo Direto Total				24,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,11
		Preço Unitário Adotado				24,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4</b>		<b>TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5946600	16,77	9,97
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5946600	20,32	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2	0212197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	27,48	27,75

		Sub-Total de Material				27,75
		Custo Direto Total				49,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,80
		Preço Unitário Adotado				49,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5148765	16,77	8,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5153720	20,32	10,47
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,76	1,12
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,87	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,74	10,85
		Sub-Total de Material				13,52
		Custo Direto Total				32,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,62
		Preço Unitário Adotado				32,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6</b>		<b>TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)</b>	<b>M</b>	25/04/2022		
	2 0216523	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M	1,0000000	33,51	33,51
		Sub-Total de Material				33,51
		Custo Direto Total				33,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,51
		Preço Unitário Adotado				33,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.7</b>		<b>CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100</b>	<b>UN</b>	25/04/2022		
	2 0213347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100	UN	1,0000000	170,89	170,89
		Sub-Total de Material				170,89
		Custo Direto Total				170,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,89
		Preço Unitário Adotado				170,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.8</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo, JE DN 100mm</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1387540	20,32	2,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2383596	15,59	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0150000	125,17	1,88
		Sub-Total de Equipamento				1,88
		Serviços Auxiliares				
	A C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXOES EM FoFo	T	0,0150000	49,22	0,74
	A C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150000	35,87	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.9</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4093243	16,77	6,86
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9425560	16,77	32,58
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4093243	20,77	8,50

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

João Manoel de Amorim  
FISCAIS

1	010498	CARPINTEIRO	H	1,9425560	20,77	40,35
1	012391	PEDREIRO	H	8,1379221	20,77	169,02
1	012543	SERVENTE	H	15,6592809	15,59	244,13
		Sub-Total de Mão de Obra				501,44
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,96	0,72
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,3690000	66,90	24,69
2	020169	ACO CA-60	KG	4,2680000	8,21	35,04
2	020280	BRITA	M3	0,1580000	75,51	11,93
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880000	1,09	27,13
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	30,06	9,74
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860000	0,56	48,82
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,92	0,96
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	381,6000000	0,57	217,51
		Sub-Total de Material				376,54
		Custo Direto Total				877,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				877,98
		Preço Unitário Adotado				877,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,5000000	118,86	772,59
A	C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500000	373,26	93,32
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000000	22,05	165,37
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,5000000	40,85	142,97
		Total de Serviços Auxiliares				1.174,25
		Custo Direto Total				1.174,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.174,25
		Preço Unitário Adotado				1.174,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		<b>CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5996155	16,77	10,06
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,5996155	20,77	12,45
1	012391	PEDREIRO	H	3,1715200	20,77	65,87
1	012543	SERVENTE	H	5,7825730	15,59	90,15
		Sub-Total de Mão de Obra				178,53
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,96	0,22
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,90	7,02
2	020169	ACO CA-60	KG	1,7500000	8,21	14,37
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,09	5,95
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	30,06	3,16
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,56	15,96
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	73,24	3,08
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,57	61,85
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	31,36	12,54
		Sub-Total de Material				124,15
		Custo Direto Total				302,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,68
		Preço Unitário Adotado				302,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>	M2	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	2,2795300	20,77	47,35
1	012543	SERVENTE	H	2,7673494	15,59	43,14
		Sub-Total de Mão de Obra				90,49
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	66,90	4,08
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,09	4,96
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,56	6,63
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88

		Sub-Total de Material			63,55
		Custo Direto Total			154,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			154,04
		Preço Unitário Adotado			154,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.13</b>	<b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4849651	20,77	30,84
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4849651	15,59	23,15
		Sub-Total de Mão de Obra				53,99
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	74,05	0,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,09	1,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,56	2,13
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	97,74	102,63
		Sub-Total de Material				106,59
		Custo Direto Total				160,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				160,58
		Preço Unitário Adotado				160,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.14</b>	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9733000	16,77	49,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9733000	20,32	60,42
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4704159	15,59	38,51
		Sub-Total de Mão de Obra				148,79
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	74,05	0,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,09	3,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,56	1,68
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,11	6,11
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,38	2,76
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,84	1,84
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,72	11,72
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,37	2,37
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,74	3,54
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,88	5,82
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,59	3,30
		Sub-Total de Material				42,71
		Custo Direto Total				191,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,50
		Preço Unitário Adotado				191,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.16</b>	<b>POCO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS A 2,0 m E PROFUNDIDADE 3 UN</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	10,3966390	20,77	215,94
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3749343	15,59	239,70
		Sub-Total de Mão de Obra				455,64
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100000	9,96	5,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9760000	66,90	65,29
	2 0210163	ACO CA-50	KG	9,8000000	9,42	92,32
	2 0210169	ACO CA-60	KG	7,0000000	8,21	57,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,9846000	75,51	74,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,8000000	0,56	90,05
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300000	7,28	4,59
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,6050000	12,50	132,56
	2 0211723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,7500000	17,04	115,02
	2 0211724	PREGO	KG	0,6600000	15,40	10,16
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500000	4,70	5,88
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200000	9,92	41,86
	2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	1,0000000	227,03	227,03
	2 0212186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR	M	2,0000000	116,45	232,90
		Sub-Total de Material				1.154,56
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5800000	22,11	12,82

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
JOAO MANOEL DE CASTRO FILHO  
CPF: 00000000



		Sub-Total de Equipamento				12,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,2500000	882,89	220,72
A	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000000	198,28	198,28
A	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,0000000	85,73	171,46
A	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,0000000	87,15	174,30
		Total de Serviços Auxiliares				2.387,78
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				2.387,78
		Total da Composição				2.387,78
		Preço Unitário Adotado				2.387,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		<b>POCO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS A 1,0 m e PROFUNDIDADE 4</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	13,1320750	20,77	272,75
	1	0112543 SERVENTE	H	19,6764074	15,59	306,76
		Sub-Total de Mão de Obra				579,51
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5000000	9,96	4,98
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9750000	66,90	65,23
	2	0210163 ACO CA-50	KG	9,8000000	9,42	92,32
	2	0210169 ACO CA-60	KG	7,0000000	8,21	57,47
	2	0210280 BRITA	M3	0,9846000	75,51	74,35
	2	0210280 BRITA	KG	156,7800000	0,56	87,80
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	L	0,6200000	7,28	4,51
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	M	10,5900000	12,50	132,38
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,8600000	17,04	116,89
	2	0211723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,8600000	17,04	116,89
	2	0211723 PRANCHA 3 X 16 CM	KG	0,7523000	15,40	11,59
	2	0211724 PREGO	M	1,2500000	4,70	5,88
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	4,2200000	9,92	41,86
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	227,03	227,03
	2	0212183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	3,0000000	116,45	349,35
	2	0212186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR	M	3,0000000	116,45	349,35
		Sub-Total de Material				1.271,64
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	1,6300000	22,11	36,04
		Sub-Total de Equipamento				36,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3200000	882,89	282,52
A	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000000	198,28	198,28
A	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	3,0000000	85,73	257,19
A	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	3,0000000	87,15	261,45
		Total de Serviços Auxiliares				999,44
		Custo Direto Total				2.886,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.886,63
		Preço Unitário Adotado				2.886,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		<b>SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1977245	15,59	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2	0218201 TAMPA EM FoFo - D=600mm	UN	1,0000000	590,51	590,51
		Sub-Total de Material				590,51
		Custo Direto Total				593,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				593,59
		Preço Unitário Adotado				593,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		<b>ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POCO DE VISITA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9897125	20,77	20,56
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9897125	15,59	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				35,99
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	508,02	10,16
		Total de Serviços Auxiliares				10,16
		Custo Direto Total				46,15

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,15
		Preço Unitário Adotado				46,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.19</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE UN</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2229975	16,77	3,74
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1744535	16,77	19,70
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2229975	20,77	4,63
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1744535	20,77	24,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1021629	20,77	85,20
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0997648	15,59	126,28
		Sub-Total de Mão de Obra				263,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,96	0,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	66,90	10,77
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,21	21,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,51	5,81
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	30,06	6,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,56	23,47
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,92	0,59
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de Material				157,06
		Custo Direto Total				421,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,00
		Preço Unitário Adotado				421,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.20</b>		<b>CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 2"</b>	UN	25/04/2022		
	2 0216264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 2"	UN	1,0000000	52,08	52,08
		Sub-Total de Material				52,08
		Custo Direto Total				52,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,08
		Preço Unitário Adotado				52,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.21</b>		<b>VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ ESGOTO</b>	UN	25/04/2022		
	2 0218744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA UNICA C/ FLANGES DN 100 P/ ESGOTO	UN	1,0000000	1.163,19	1.163,19
		Sub-Total de Material				1.163,19
		Custo Direto Total				1.163,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.163,19
		Preço Unitário Adotado				1.163,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.22</b>		<b>LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")</b>	UN	25/04/2022		
	2 0211432	LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,0000000	126,86	126,86
		Sub-Total de Material				126,86
		Custo Direto Total				126,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,86
		Preço Unitário Adotado				126,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.23</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")</b>	UN	25/04/2022		
	2 0211796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	UN	1,0000000	451,93	451,93
		Sub-Total de Material				451,93