

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SIN  
 LOCAL: SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: DECE ENGENHARIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
 FONTE: VERBAO  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.9	96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	SINAPI	M2	6,16	44,81	56,64	276,03	348,90
3.1.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SINAPI	M2	7,95	45,75	57,83	363,71	459,75
3.1.11	74141/0002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5XKN/2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJOLELOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORRAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	56,18	71,09	89,86	3.993,84	5.048,33
<b>3.2</b>		<b>PORTICO DA ENTRADA</b>						<b>1.507,77</b>	<b>1.905,95</b>
3.2.1	CPMSP - 0003	PORTICO METALICO DA ENTRADA DO ESTADIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMAO E INSTALACAO(M2)	PRÓPRIA	M2	3,41	442,16	558,93	1.507,77	1.905,95
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>218.031,47</b>	<b>275.612,84</b>
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	173,76	219,65	193.252,40	244.290,34
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	SINAPI	M	9,60	48,84	61,74	468,86	592,70
4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	4,80	40,62	51,35	194,98	246,48
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	197,92	112,32	141,98	22.230,37	28.100,68
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	279,15	352,87	1.172,43	1.482,05
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	339,25	428,85	712,43	900,59
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>16.602,66</b>	<b>20.987,21</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	474,24	599,49	1.422,72	1.798,47
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	485,77	588,78	465,77	588,78
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,25	305,96	386,76	8.337,41	10.539,21
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESINTE E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	235,27	297,40	4.705,40	5.948,00
5.5	94586	JANELA DE ALUMINIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	SINAPI	M2	3,30	443,94	561,18	1.465,00	1.851,89
5.6	94581	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,48	429,91	543,45	206,36	260,86
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>3.480,37</b>	<b>4.399,51</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (CAMADERAMENTO)	SEINFRA	M2	28,08	102,54	129,62	2.879,32	3.639,73
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	SINAPI	M	15,45	25,48	32,21	393,67	497,64
6.3	94227	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	SINAPI	M	5,85	35,45	44,81	207,38	262,14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3809  
FIS. 3809



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE - SN  
 LOCAL: SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
 FONTE: SEM BDI  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 SEMFRA: 201909 COM DESONERAÇÃO 88,89% 50,78%  
 SINAPE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1002018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,96	17,22	21,77	722,55	913,47
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUNDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE AGRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	50,65	64,03	1.221,68	1.544,40
<b>8 REVESTIMENTOS</b>									
<b>8.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPE	M2	59,49	2,60	3,29	154,67	195,72
8.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,49	24,89	31,46	1.480,71	1.871,56
<b>8.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
8.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	56,48	71,40	2.089,20	2.641,09
8.2.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	69,02	87,25	1.552,95	1.963,13
8.2.3	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,99	12,24	15,47	452,76	572,24
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	6,95	8,79	156,38	197,78
8.2.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	266,52	336,91	666,30	842,28
<b>8.3 ARGAMASSAS PARA TETOS</b>									
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	7,47	9,44	357,07	451,23
8.3.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:1:1 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	21,22	26,82	1.014,32	1.282,00
8.3.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	15,91	20,11	760,50	961,26
<b>8.4 ACABAMENTOS PARA TETOS</b>									
8.4.1	98863	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF. 06/2018	SINAPE	M2	24,12	20,69	26,15	499,04	630,74
<b>9 PISOS</b>									
<b>9.1 PISOS INTERNOS</b>									
9.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPE	M3	1,42	430,12	543,71	610,77	772,07
9.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,68	64,21	81,17	1.520,49	1.922,11
9.1.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,68	6,95	8,79	164,58	208,15
						<b>15.689,95</b>	<b>19.833,58</b>	<b>2.295,84</b>	<b>2.902,33</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE SIN  
 LOCAL: SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
 FONTE: VERBAO  
 SENINFRA 024.1 COM DESONERACAO 87,01% DATA REF: 03/2016  
 SENAPI 2018/09 COM DESONERACAO 88,69% 50,78% 10/2018  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	<b>PISOS EXTERNOS</b>					<b>13.394,11</b>		<b>16.931,25</b>	
9.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	68,13	86,12	1.419,83	1.794,74
9.2.2	C1883	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	208,41	37,31	47,16	7.775,78	9.828,62
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	153,23	27,40	34,64	4.198,50	5.307,89
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>41.311,80</b>		<b>52.222,80</b>	
10.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>6.091,77</b>		<b>7.701,31</b>	
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30	9,61	12,15	12,49	15,80
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,93	13,07	16,52	90,58	114,48
10.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,14	23,48	29,68	73,73	93,20
10.1.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,56	29,78	23,56	29,78
10.1.5	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,87	30,17	23,87	30,17
10.1.6	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,43	18,24	14,43	18,24
10.1.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	21,21	26,81	21,21	26,81
10.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	8,73	11,04	26,19	33,12
10.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	9,60	12,14	28,80	36,42
10.1.10	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	10,66	13,48	10,66	13,48
10.1.11	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,26	5,39	4,26	5,39
10.1.12	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,49	13,30	16,81	59,72	75,48
10.1.13	C2826	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,10	19,47	24,61	1.033,86	1.306,79
10.1.14	C2827	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,80	23,35	29,52	672,48	850,18
10.1.15	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	141,75	28,19	36,64	3.995,93	5.051,97
10.2	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>					<b>366,59</b>		<b>463,53</b>	
10.2.1	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,45	34,70	27,45	34,70
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	69,48	87,83	208,44	263,49
10.2.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,76	103,35	81,76	103,35
10.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,04	61,99	49,04	61,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, S/N  
LOCAL: SENADOR POMPEU  
CLIENTE: DEC ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
FONTE: SENAFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 02/2016  
SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>418,67</b>	<b>529,24</b>
10.3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	390,43	493,54	390,43	493,54
10.3.2	C3585	MUTRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	28,24	35,70	28,24	35,70
10.4	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.360,27</b>	<b>2.983,62</b>
10.4.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	715,93	905,01	715,93	905,01
10.4.2	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	645,72	816,25	645,72	816,25
10.4.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,30	192,58	243,44	635,51	803,35
10.4.4	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	1,00	16,34	20,66	16,34	20,66
10.4.5	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOX/DAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32,05	40,51	32,05	40,51
10.4.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	1,00	20,45	25,85	20,45	25,85
10.4.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,36	400,73	506,56	144,26	182,36
10.4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,49	30,96	24,49	30,96
10.4.9	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	68,30	86,34	68,30	86,34
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,22	72,33	57,22	72,33
10.5	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>21.953,08</b>	<b>27.750,89</b>
10.5.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	801,99	1.013,80	801,99	1.013,80
10.5.2	C3848	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.151,09	26.737,09	21.151,09	26.737,09
10.6	<b>FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO</b>							<b>10.121,32</b>	<b>12.794,21</b>
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	43,68	36,43	46,05	1.591,26	2.011,46
10.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	58,88	64,36	81,36	3.789,52	4.790,48
10.6.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,72	23,48	29,68	228,23	288,49
10.6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	20,30	25,66	142,10	179,62
10.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,10	81,17	102,61	576,31	728,53
10.6.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,52	42,92	54,26	151,08	191,00
10.6.7	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	43,68	13,61	17,20	594,48	751,30
10.6.8	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	38,50	31,38	39,67	1.208,13	1.527,30





OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N  
LOCAL: SENADOR POMPEU  
CLIENTE: DECE ENGENHARIA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
FONTE: VERBAO  
SENINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
SINAPE 201809 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,82	6,52	8,24	546,51	690,68
10.6.10	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	302,76	382,72	118,08	149,26
10.6.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	8,77	34,45	43,55	302,13	381,93
10.6.12	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,77	82,37	104,12	722,38	913,13
10.6.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,24	46,64	58,96	151,11	191,03
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>108.912,53</b>	<b>137.674,38</b>
11.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>7.190,74</b>	<b>9.089,96</b>
11.1.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPE	M	18,00	4,33	5,47	77,94	98,46
11.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,05	10,50	13,27	630,53	796,86
11.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	278,40	22,60	28,57	6.291,84	7.953,89
11.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	27,40	34,64	190,43	240,75
11.2		<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>4.533,92</b>	<b>5.731,36</b>
11.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.107,30	1.399,74	1.107,30	1.399,74
11.2.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPE	UN	20,00	126,46	159,86	2.529,20	3.197,20
11.2.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPE	UN	2,00	448,71	567,21	897,42	1.134,42
11.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>14.375,56</b>	<b>18.170,08</b>
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	150,00	2,34	2,96	351,00	444,00
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	408,95	3,74	4,73	1.533,21	1.939,06
11.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	638,90	5,69	7,19	3.635,34	4.593,69
11.3.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	1.151,80	5,95	7,52	6.853,21	8.661,54
11.3.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	14,75	9,08	11,48	133,93	169,33
11.3.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	10,70	20,18	25,51	215,93	272,96
11.3.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPE	M	42,80	38,62	48,82	1.652,94	2.089,50
11.4		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.332,70</b>	<b>1.684,67</b>
11.4.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPE	UN	1,00	52,73	66,66	52,73	66,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N
LOCAL:	SENADOR POMPEU
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA

DATA:	19/03/2020	BDI:	26,41%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.2	C128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	97,68	123,48	97,68	123,48
11.4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00	8,43	10,66	118,02	149,24
11.4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,52	12,03	57,12	72,18
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DRPS - 40 KVA440V	SEINFRA	UN	8,00	104,71	132,36	837,68	1.058,88
11.4.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,47	214,23	169,47	214,23
11.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>528,91</b>	<b>668,58</b>
11.5.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	35,75	45,19	357,50	451,90
11.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,12	38,07	30,12	38,07
11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,89	26,41	62,67	79,23
11.5.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,17	41,93	33,17	41,93
11.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,45	57,45	45,45	57,45
11.6	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>62.685,15</b>	<b>79.240,22</b>
11.6.1	737830/11	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	1.938,63	2.450,62	11.631,78	14.703,72
11.6.2	CPMSP - 0001	PROJETOR VETOR LED 200W - 18.800 LUMENS	PRÓPRIA	UN	18,00	1.770,14	2.237,63	31.862,52	40.277,34
11.6.3	CPMSP - 0002	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66, COR 5.600K	PRÓPRIA	UN	4,00	4.457,23	5.634,38	17.828,92	22.537,52
11.6.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	73,07	92,37	292,28	369,48
11.6.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	9,00	118,85	150,24	1.069,65	1.352,16
11.7	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>18.265,55</b>	<b>23.089,51</b>
11.7.1	8280	INSTALCAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	7,00	2.528,65	3.196,47	17.700,55	22.375,29
11.7.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	46,36	58,60	46,36	58,60
11.7.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	259,32	327,81	518,64	655,62
12	<b>PINTURA</b>							<b>1.702,88</b>	<b>2.152,75</b>
12.1	<b>FORROS</b>							<b>419,21</b>	<b>530,10</b>
12.1.1	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	47,80	8,77	11,09	419,21	530,10
12.2	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.283,67</b>	<b>1.622,65</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SN  
 LOCAL: SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
 FONTE: VERBA  
 SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAÇOS	SEINFRA	M2	13,44	12,16	15,37	163,43	206,57
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	13,47	17,03	181,04	228,88
12.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	23,48	29,68	939,20	1.187,20
13	<b>PAISAGISMO</b>							<b>64.178,40</b>	<b>81.158,00</b>
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS_ AF_05/2018	SINAPI	M2	7.480,00	8,58	10,85	64.178,40	81.158,00
14	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>20.649,86</b>	<b>26.102,78</b>
14.1	C0037	ALAMBRAO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	371,20	55,63	70,32	20.649,86	26.102,78
15	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>6.586,56</b>	<b>8.326,43</b>
15.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>5.049,84</b>	<b>6.383,51</b>
15.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	239,67	302,97	479,34	605,94
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,38	35,88	56,76	71,76
15.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	14,70	18,58	73,50	92,90
15.1.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	672,58	850,21	235,40	297,57
15.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.102,42	2.657,67	4.204,84	5.315,34
15.2	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.536,72</b>	<b>1.942,92</b>
15.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,70	6,28	7,94	1.536,72	1.942,92
						VALOR ORÇAMENTO:		539.728,78	
						VALOR BDI TOTAL:		142.668,74	
						VALOR TOTAL:		682.297,52	

Daniel Escócio de Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 46586 CPF: 022.758.123-77

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		BO: 26,41%		R\$:	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	UNID:	M3
LOCAL	SENADOR POMPEU	ORÇ:	201860	UNID:	02076
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	COMPOSIÇÃO:	88,88%	UNID:	02078
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		BO: 26,41%		R\$:	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	UNID:	M3
LOCAL	SENADOR POMPEU	ORÇ:	201860	UNID:	02076
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	COMPOSIÇÃO:	88,88%	UNID:	02078
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3815  
M  
Rubrica

1.1. 74289001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	M	1,00000000		4,64	4,64
00004491	M	4,00000000		4,96	19,84
00004813	M2	1,00000000		225,68	225,68
00005075	KG	0,11000000		12,17	1,34
TOTAL MATERIAL:					249,30

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	1,00000000		11,07	11,07
88316	H	2,00000000		8,90	17,80
94982	M3	0,01000000		195,14	1,95
TOTAL SERVIÇO:					30,82
VALOR SEM ENCARGOS:					281,12
VALOR ENCARGOS (8,88%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					304,60
VALOR BDI (24,14%):					80,44
VALOR COM BDI:					385,04

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	H	31,42000000		7,20	226,17
12381	H	7,85600000		7,20	56,54
12543	H	39,28000000		4,88	191,77
TOTAL MAO DE OBRA:					474,48

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	UN	1,00000000		108,81	108,81
10197	M	15,00000000		4,65	69,75
10198	M	26,00000000		18,42	478,92
10400	UN	1,00000000		15,32	15,32
10414	UN	1,00000000		31,62	31,62
10435	UN	1,00000000		21,63	21,63
10528	M2	43,00000000		14,18	608,98
10796	UN	1,00000000		6,38	6,38
10983	UN	1,00000000		8,15	8,15
11075	M	3,00000000		3,14	9,42
11092	UN	1,00000000		4,85	4,85
11344	UN	1,00000000		71,01	71,01
11798	UN	1,00000000		22,75	22,75
11824	M	16,80000000		1,33	21,95
12200	M	6,00000000		2,41	14,46
12311	UN	6,00000000		6,62	39,72
12311	UN	2,00000000		34,37	68,74

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340	M	64,00000000		1,05	67,20
12357	UN	3,00000000		8,05	24,15
12373	UN	3,00000000		1,99	5,97
12378	UN	1,00000000		47,10	47,10
12408	KG	2,00000000		9,23	18,46
12412	UN	1,00000000		23,47	23,47
12416	UN	1,00000000		17,28	17,28
12428	M2	2,00000000		20,23	40,46
12433	UN	3,00000000		3,83	11,48
12440	UN	10,50000000		17,05	179,03
12444	UN	2,00000000		6,38	12,76
12447	UN	1,00000000		23,27	23,27
12455	M	3,00000000		9,64	28,92
12457	M	3,00000000		6,53	19,59
12458	M	3,00000000		3,58	10,74
TOTAL MATERIAL:					216,11

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0382	M3	0,24000000		243,13	78,77
C1915	M2	21,16000000		15,86	335,60
TOTAL SERVIÇO:					414,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3024,86
VALOR ENCARGOS (8,01%):					633,61
VALOR COM ENCARGOS:					3.658,47
VALOR BDI (24,14%):					974,15
VALOR COM BDI:					4.632,72

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	H	7,85600000		7,20	56,54
12543	H	39,28000000		4,88	38,35
TOTAL MAO DE OBRA:					94,89

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	UN	1,00000000		14,15	14,15
10403	UN	1,00000000		77,58	77,58
10405	M	10,00000000		2,79	27,90
10409	UN	0,50000000		292,55	146,28
12201	M	4,00000000		30,83	23,56
12387	M	10,00000000		13,75	309,30
12389	M	5,00000000		13,75	68,75
12410	KG	0,50000000		9,23	4,62
TOTAL MATERIAL:					627,14

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	M3	0,12500000		243,13	30,39



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR ROQUEU	DATA: 18/03/2020
LOCAL: SENADOR ROQUEU	BDI: 26,41%
CLIENTE: DEC ENGENHARIA	VALOR SEM ENCARGOS: 757,42
	VALOR COM ENCARGOS: 97,70
	VALOR COM BDI: 885,12
	VALOR COM BDI (6,41%): 233,76
	VALOR COM BDI: 1.118,88



**1.4. C2880 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REIX TRIPÁSCICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,80	48,80
10355 CABO SOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,25	255,00
10812 COBLETE - LIGAÇÃO FRANSICA	UN	1,00000000	393,00	393,00
10840 CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	UN	4,00000000	2,31	9,24
10852 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,85	5,70
11070 ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	4,17	25,02
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,23	2,46
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERNICEL 508 x 2,40M	UN	1,00000000	25,45	25,45
12383 NORJUSE DE 70 A	UN	1,00000000	68,98	68,98
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1500	UN	1,00000000	412,44	412,44
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	287,50	287,50
TOTAL MATERIAL:				1.483,89
VALOR SEM ENCARGOS:				1.483,89
VALOR COM ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS (0,00%):				1.483,89
VALOR BDI (6,41%):				39,182
VALOR COM BDI:				1.875,41

**1.5. C2831 - FOSSA SÊPTICA PARA BARRACÃO (UN)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PREENHEIRO	SENIFRA	H	0,58620000	7,20
12543 SERVENTE	SENIFRA	H	0,58620000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				12,08

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TILOU CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	SENIFRA	M2	7,20000000	25,90
C0074 ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2/8)	SENIFRA	M2	9,18000000	47,78
C0171 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	SENIFRA	M3	0,16960000	280,96
C0276 ARMADURA CA-50-MEDIA D=6,3x10,0mm	KG	16,00000000	5,95	90,96
C0385 CONCRETO VALO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,14400000	243,13
C0840 CONCRETO PAVIB. FCC 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SENIFRA	M3	0,42200000	273,86
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 14 CAT PROF= ATE 1,50m	SENIFRA	M3	9,55000000	115,57
TOTAL SERVIÇO:				1021,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1.039,27
VALOR COM ENCARGOS (0,00%):				377,53
VALOR COM BDI (6,41%):				1.416,80

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR ROQUEU	DATA: 18/03/2020
LOCAL: SENADOR ROQUEU	BDI: 26,41%
CLIENTE: DEC ENGENHARIA	VALOR SEM ENCARGOS: 574,18
	VALOR COM ENCARGOS: 1.290,88
	VALOR COM BDI: 1.790,88

**1.6. C2817 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SENIFRA	H	2,00000000	52,92
10758 NIVEL (CHP)	SENIFRA	H	4,00000000	11,75
10775 TEOCULTO (CHP)	SENIFRA	H	4,00000000	13,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				296,57

**2.1. 93368 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF= 03/2016 (M3)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	3,95600000	8,90
TOTAL SERVIÇO:				35,21
VALOR SEM ENCARGOS:				35,21
VALOR COM ENCARGOS (0,00%):				14,89
VALOR COM ENCARGOS:				50,20
VALOR BDI (6,41%):				13,26
VALOR COM BDI:				63,46

**2.2. 96895 - REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF= 10/2017 (M3)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	2,39600000	21,35
TOTAL SERVIÇO:				21,35
VALOR SEM ENCARGOS:				21,35
VALOR COM ENCARGOS (0,00%):				9,09
VALOR COM ENCARGOS:				30,44
VALOR BDI (6,41%):				8,04
VALOR COM BDI:				38,48

**2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5951 CARRINHO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG	SENIFRA	CH	0,25000000	26,30
AF= 06/2014	SENIFRA	CH		6,58
TOTAL SERVIÇO:				32,88
VALOR SEM ENCARGOS:				32,88
VALOR COM ENCARGOS (0,00%):				13,15
VALOR COM ENCARGOS:				46,03
VALOR BDI (6,41%):				29,48
VALOR COM BDI:				75,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÁ	LOCAL	CLIENTE	DATA: 18/03/2020	BDR: 26.41%	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,90	6,23	12,81	12,81	12,81
TOTAL SERVIÇO									
VALOR SEM ENCARGOS					12,81				
VALOR ENCARGOS (8,88%)					4,25				
VALOR COM ENCARGOS					17,06				
VALOR BDI (8,41%)					4,51				
VALOR COM BDI					21,57				

2.4. C2335 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXPETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM (M3)									
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00390	CAMINHAO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000					
TOTAL EQUIPAMENTO				97,63					
VALOR SEM ENCARGOS				18,89					
VALOR ENCARGOS (8,01%)				1,80					
VALOR COM ENCARGOS				20,69					
VALOR BDI (8,41%)				1,75					
VALOR COM BDI				22,44					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,09000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	1,10000000					
TOTAL MATERIAL				2,19					
VALOR SEM ENCARGOS				2,19					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,95					
VALOR COM ENCARGOS				3,14					
VALOR BDI (8,41%)				0,26					
VALOR COM BDI				3,40					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,09000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	1,10000000					
TOTAL MATERIAL				2,19					
VALOR SEM ENCARGOS				2,19					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,95					
VALOR COM ENCARGOS				3,14					
VALOR BDI (8,41%)				0,26					
VALOR COM BDI				3,40					

3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,50					
VALOR COM ENCARGOS				1,72					
VALOR BDI (8,41%)				0,14					
VALOR COM BDI				1,86					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,50					
VALOR COM ENCARGOS				1,72					
VALOR BDI (8,41%)				0,14					
VALOR COM BDI				1,86					

3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,50					
VALOR COM ENCARGOS				1,72					
VALOR BDI (8,41%)				0,14					
VALOR COM BDI				1,86					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÁ	LOCAL	CLIENTE	DATA: 18/03/2020	BDR: 26.41%	MDE	MDE	MDE	MDE	MDE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11730000	11,07	1,60	12,67	12,67	12,67
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61
TOTAL SERVIÇO									
VALOR SEM ENCARGOS					16,28				
VALOR ENCARGOS (8,88%)					1,35				
VALOR COM ENCARGOS					17,63				
VALOR BDI (8,41%)					1,48				
VALOR COM BDI					19,11				

3.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,73000000					
TOTAL MATERIAL				0,98					
VALOR SEM ENCARGOS				0,98					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,85					
VALOR COM ENCARGOS				1,83					
VALOR BDI (8,41%)				0,15					
VALOR COM BDI				1,98					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,95					
VALOR COM ENCARGOS				2,17					
VALOR BDI (8,41%)				0,18					
VALOR COM BDI				2,35					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,95					
VALOR COM ENCARGOS				2,17					
VALOR BDI (8,41%)				0,18					
VALOR COM BDI				2,35					

3.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,95					
VALOR COM ENCARGOS				2,17					
VALOR BDI (8,41%)				0,18					
VALOR COM BDI				2,35					

3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000					
92791	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,97000000					
TOTAL MATERIAL				1,22					
VALOR SEM ENCARGOS				1,22					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				0,87					
VALOR COM ENCARGOS				2,09					
VALOR BDI (8,41%)				0,17					
VALOR COM BDI				2,26					

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA	CONSTRUTÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POUREU - SÍTIO CATÓLE S/N	DATA	18/02/2020
LOCAL	SENADOR POUREU	BDI	26,41%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO	02/09
		VALOR COM DESPESAS GERAIS	88,88%
		VALOR COM DESPESAS COMERCIAIS	50,78%
		VALOR COM BDI	100%

COMISSÃO DELICITATÓRIA  
 FIS. 3818  
 Rubrica

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,01100000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,89800000
92795	CORTE E FORNECIMENTO DE CORDÃO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SIAPPI	KG	1,00000000
	TOTAL SERVIÇO			5,79
	VALOR SEM ENCARGOS			6,11
	VALOR ENCARGOS (88,88%)			0,48
	VALOR COM ENCARGOS			6,60
	VALOR BDI (26,41%)			1,74
	VALOR COM BDI			8,34

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARMAR RECORTADO 18 BARRAS 12,5 MM (0,01 KG/CM)	SIAPPI	KG	0,25000000
00039017	ESPALHADOR /DISTRICADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 X 12,5 MM COBRIMENTO 20	SIAPPI	UN	0,37000000
	TOTAL MATERIAL			0,33

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁRBITO MEIA	SIAPPI	M3	0,88900000
10280	BRITA	SIAPPI	M3	0,62700000
10605	CIMENTO PORTLAND	SIAPPI	KG	346,00000000
11695	FERRISCO	SIAPPI	M3	0,20900000
	TOTAL MATERIAL			357,82
	VALOR SEM ENCARGOS			295,89
	VALOR ENCARGOS (87,91%)			29,34
	VALOR COM ENCARGOS			325,33
	VALOR BDI (26,41%)			85,92
	VALOR COM BDI			411,25

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DEMO DENTRE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CILINDRICA EMULSIONADA EM AGUA	SIAPPI	L	0,01000000
00004491	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	SIAPPI	M	0,37200000
	TOTAL			0,38

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA	CONSTRUTÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POUREU - SÍTIO CATÓLE S/N	DATA	18/02/2020
LOCAL	SENADOR POUREU	BDI	26,41%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO	02/09
		VALOR COM DESPESAS GERAIS	88,88%
		VALOR COM DESPESAS COMERCIAIS	50,78%
		VALOR COM BDI	100%

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORNECIMENTO DE 2 M	SIAPPI	MES	1,18800000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA LAZADA PARA CIMA E ESTENSO DE 2 M	SIAPPI	MES	0,08950000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIAMETRO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE	SIAPPI	MES	0,47400000
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	SIAPPI	KG	0,03500000
00040339	LOCACAO DE GRUPELA PARA ESCORA METALICA	SIAPPI	MES	1,18800000
	TOTAL MATERIAL			7,44

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,27700000
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,51700000
92265	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COM ENTENSAO RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	SIAPPI	M2	0,29700000
	TOTAL SERVIÇO			38,80
	VALOR SEM ENCARGOS			48,04
	VALOR ENCARGOS (88,88%)			12,52
	VALOR COM ENCARGOS			60,56
	VALOR BDI (26,41%)			15,47
	VALOR COM BDI			74,03

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SIAPPI	M2	0,42000000
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CILINDRICA EMULSIONADA EM AGUA	SIAPPI	L	0,01000000
00004491	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	SIAPPI	M	0,37100000
00004517	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SIAPPI	M	7,83400000
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 X 11)	SIAPPI	KG	0,06900000
00005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1,72 X 13)	SIAPPI	KG	0,01300000
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	SIAPPI	KG	0,01800000
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	SIAPPI	KG	0,02400000
	TOTAL MATERIAL			29,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,42300000
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	3,87800000
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF_08/2015	CHP	CHP	0,07200000
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_08/2015	SIAPPI	CHP	0,14100000
	TOTAL SERVIÇO			58,49
	VALOR SEM ENCARGOS			88,38
	VALOR ENCARGOS (88,88%)			28,57
	VALOR COM ENCARGOS			117,95
	VALOR BDI (26,41%)			31,15
	VALOR COM BDI			149,10

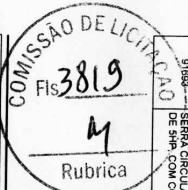
OBRA		DATA	BDI
CONSTRUCÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SERRA DO CARVALHO	18/03/2020	26,41%	
LOCAL	PROFIS	VALOR	VALOR
SENADOR POMPEU	021 COM FUNDAMENTO	670%	02076
CLIENTE	DESCRIÇÃO	REGRAS	VALOR
DEC ENGENHARIA	201960 COM RECONSTRUÇÃO	REGRAS 50,71% 10276	
		CONDIÇÕES ESPECIAIS	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			37,17
VALOR ENCARGOS (888%)			8,58
VALOR COM ENCARGOS			45,75

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			31,17
VALOR ENCARGOS (888%)			8,58
VALOR COM ENCARGOS			45,75

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			35,84
VALOR ENCARGOS (888%)			8,07
VALOR COM ENCARGOS			44,81
VALOR BDI (28,41%)			11,83
VALOR COM BDI			56,64



SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			35,84
VALOR ENCARGOS (888%)			8,07
VALOR COM ENCARGOS			44,81
VALOR BDI (28,41%)			11,83
VALOR COM BDI			56,64

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			31,17
VALOR ENCARGOS (888%)			8,58
VALOR COM ENCARGOS			45,75

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.853/0001-82  
Rua Ailton Senna, SN - Palestina do Norte - Maracóaze - FONE (88) 9925-89949

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			12,08
VALOR COM BDI			57,83

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			2,10
VALOR ENCARGOS (888%)			7,23
VALOR COM ENCARGOS			71,09
VALOR BDI (28,41%)			18,17
VALOR COM BDI			89,26

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			83,76
VALOR ENCARGOS (888%)			7,23
VALOR COM ENCARGOS			71,09
VALOR BDI (28,41%)			18,17
VALOR COM BDI			89,26

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS			98,95
VALOR ENCARGOS (888%)			39,81
VALOR COM ENCARGOS			106,05
VALOR BDI (28,41%)			24,41
VALOR COM BDI			130,46

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.853/0001-82  
Rua Ailton Senna, SN - Palestina do Norte - Maracóaze - FONE (88) 9925-89949



<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>DEC ENGENHARIA</b>	
ORÇÁ	CONSTRUTORA DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SN	ORÇÁ	2016
LOCAL	SENADOR POMPEU	LOCAL	SENADOR POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	CLIENTE	DEC ENGENHARIA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 18/03/2016	RO: 28.41%	RES:
VALOR SEM ENCARGOS: 442,16	VALOR BDI (8,41%): 116,77	VALOR COM BDI: 558,93

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	1	13,45	13,45
TOTAL EQUIPAMENTO:			13,45

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,14730000	5,60	0,82
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21600000	5,90	1,21
10121 ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,14730000	7,20	1,06
12391 PINTOR	H	3,14240000	7,20	22,62
12395 FINIOR	H	0,73950000	7,20	5,30
12343 SERVENTE	H	5,10640000	4,98	24,93
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECORTADO N.18 BWS	KG	0,04000000	8,79	0,39
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	49,10	3,93
10163 AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	45,17	3,84
10280 BRITA	M3	2,18000000	3,99	8,49
10695 CIMENTO PORTLAND	M3	0,03000000	54,99	1,65
11660 PEDRA DE MAO FRACADO	M3	45,00000000	0,49	22,05
11695 PEDRESCO	M3	0,15000000	44,55	6,69
11917 TABUA DE T. L = 12cm	M	0,01000000	62,06	0,62
12481 TUBO CERÂMICO FUNDADO 8X18X30CM	M	0,46000000	4,33	1,95
12982 TUBO MACIÇO COMUM	UN	25,00000000	0,41	10,25
12988 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:				42,3

VALOR SEM ENCARGOS: 124,91	VALOR ENCARGOS (8,71%): 48,85	VALOR COM ENCARGOS: 173,76
VALOR BDI (8,41%): 45,89	VALOR COM BDI: 219,65	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016 (M)	L	0,00700000	6,37	0,04
00002692	SINAPI			
00004461	SINAPI			
00039017	SINAPI			
TOTAL MATERIAL:				2,53

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>DEC ENGENHARIA</b>	
ORÇÁ	CONSTRUTORA DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SN	ORÇÁ	2016
LOCAL	SENADOR POMPEU	LOCAL	SENADOR POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	CLIENTE	DEC ENGENHARIA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 18/03/2016	RO: 28.41%	RES:
VALOR SEM ENCARGOS: 44,27	VALOR BDI (8,41%): 12,90	VALOR COM BDI: 57,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.33614 - ALVENARIA DE TUBO MACIÇO APARENTE (23X11X5)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11cm (M2)	M2	0,02000000	239,84	5,78
8839 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,12	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	8,90	1,56
92770 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_12/2015	M2	0,40000000	64,03	25,61
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0,79000000	6,23	4,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,02000000	239,84	5,78
TOTAL SERVIÇO:				41,74

VALOR SEM ENCARGOS: 44,27	VALOR ENCARGOS (8,88%): 4,87	VALOR COM ENCARGOS: 49,14
VALOR BDI (8,41%): 12,90	VALOR COM BDI: 62,04	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI			
00039017	SINAPI			
TOTAL MATERIAL:				0,78

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8839 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	11,12	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	8,90	1,67
92770 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_12/2015	M2	0,35000000	64,03	22,41
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	0,49000000	5,61	2,75
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,01800000	239,84	4,32
TOTAL SERVIÇO:				35,33

VALOR SEM ENCARGOS: 36,09	VALOR ENCARGOS (8,88%): 4,51	VALOR COM ENCARGOS: 40,60
VALOR BDI (8,41%): 10,73	VALOR COM BDI: 51,33	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.33614 - ALVENARIA DE TUBO MACIÇO APARENTE (23X11X5)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11cm (M2)	M2	1,57200000	7,20	11,31
12343 PEDREIRO	H	1,57200000	4,88	7,67
12343 SERVENTE	H	1,57200000	4,88	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,98
TOTAL MATERIAL:				89,70
TOTAL:				108,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUCÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SEMOAR POUPÉU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL	SITIO CATOLE S/N	VALOR SERVIÇO	82.000,00
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	VALOR ENCARGOS (87,01%)	172,54
		VALOR COM ENCARGOS	112,32
		VALOR BDI (28,41%)	20,98
		VALOR COM BDI	141,98

**COMISSÃO**  
R\$ 3801  
4  
Rubricas

OBRA	CONSTRUCÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SEMOAR POUPÉU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL	SITIO CATOLE S/N	VALOR SERVIÇO	7,10
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	VALOR ENCARGOS (87,01%)	94,78
		VALOR COM ENCARGOS	112,32
		VALOR BDI (28,41%)	20,98
		VALOR COM BDI	141,98

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,92500000	7,20	42,41
12543 SERVENTE	H	8,83800000	4,88	43,15
TOTAL MAO DE OBRA:				85,56
TOTAL MATERIAL:				118,19
VALOR SEM ENCARGOS:				204,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):				74,44
VALOR COM ENCARGOS:				279,15
VALOR BDI (28,41%):				73,72
VALOR COM BDI:				352,87

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,34700000	7,20	60,08
12543 SERVENTE	H	9,03400000	4,88	44,11
TOTAL MAO DE OBRA:				104,19
TOTAL MATERIAL:				144,42
VALOR SEM ENCARGOS:				244,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):				90,64
VALOR COM ENCARGOS:				335,25
VALOR BDI (28,41%):				89,60
VALOR COM BDI:				424,85

**5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEROLO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AULANTE DE CARPINTERO	H	3,68250000	5,60	20,62
TOTAL MATERIAL:				20,62

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.683/0001-82  
Rua Arlon Serra, S/N - Palestina do Norte - Venâncio - FONE: (81) 9625-56946

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUCÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SEMOAR POUPÉU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL	SITIO CATOLE S/N	VALOR SERVIÇO	26,50
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	VALOR ENCARGOS (87,01%)	9,90
		VALOR COM ENCARGOS	6,71
		VALOR BDI (28,41%)	1,89
		VALOR COM BDI	8,60

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARBIA MEDIA	M3	0,07000000	45,17	0,48
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	96,29	96,29
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,78	17,37
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,17	45,17
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA TEL.	UN	2,00000000	15,32	30,64
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEROLO 0,80X 2,10M	UN	1,00000000	155,16	155,16
11724 PORTA LISA DE CEROLO 0,80X 2,10M	UN	0,20000000	9,23	1,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:				358,08
VALOR SEM ENCARGOS:				418,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):				55,45
VALOR COM ENCARGOS:				474,24
VALOR BDI (28,41%):				126,25
VALOR COM BDI:				600,49

**5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEROLO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARBIA MEDIA	M3	0,07000000	45,17	0,48
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	96,29	96,29
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,78	17,37
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,56	51,56
11240 GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA TEL.	UN	1,00000000	15,32	15,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEROLO 0,80X 2,10M	UN	1,00000000	155,16	155,16
11724 PORTA LISA DE CEROLO 0,80X 2,10M	UN	0,20000000	9,23	2,31
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:				346,89

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AULANTE DE CARPINTERO	H	3,68250000	5,60	20,62
10486 CARPINTERO	H	3,68250000	7,20	26,50
12391 PEDREIRO	H	1,37400000	7,20	9,90
12543 SERVENTE	H	1,37400000	4,88	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				63,73
TOTAL MATERIAL:				346,89

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.683/0001-82  
Rua Arlon Serra, S/N - Palestina do Norte - Venâncio - FONE: (81) 9625-56946



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SN	DATA	18/07/2020	BDI	26,41%
LOCAL	SENADOR POMPEU	PROJEÇÃO	03/10/2019	REVISÃO	02/09
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	21/99/00000	80%	50,7%
		COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS		80%	50,7%

VALOR SEM ENCARGOS	410,32
VALOR ENCARGOS (87,91%)	55,45
VALOR COM ENCARGOS	465,77
VALOR BDI (26,41%)	123,01
VALOR COM BDI	588,78

**5.3. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FRÓSCO DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PETRILL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FRÓSCO DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PETRILL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	305,96	305,96
TOTAL MATERIAL:				305,96
VALOR SEM ENCARGOS:				305,96
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				305,96
VALOR BDI (26,41%):				80,80
VALOR COM BDI:				386,76

**5.4. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00729000	49,10	0,35
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	17,58	43,95
10441 CGL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,73	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,49	0,99
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	5,79	10,31
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,96	30,42
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	106,05	106,05
TOTAL MATERIAL:				193,03
VALOR SEM ENCARGOS:				215,82
VALOR ENCARGOS (87,91%):				19,68
VALOR COM ENCARGOS:				235,27
VALOR BDI (26,41%):				62,13
VALOR COM BDI:				297,40

VALOR SEM ENCARGOS:	215,82
VALOR ENCARGOS (87,91%)	19,68
VALOR COM ENCARGOS:	235,27
VALOR BDI (26,41%):	62,13
VALOR COM BDI:	297,40

**5.5. 94586 - JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034372 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (LA X L), 6 F.L.S (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICIONADILIZAR	UN	0,55900000	712,10	395,93
TOTAL MATERIAL:				395,93
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91100000	11,12
TOTAL:				217,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, SN	DATA	18/07/2020	BDI	26,41%
LOCAL	SENADOR POMPEU	PROJEÇÃO	03/10/2019	REVISÃO	02/09
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	21/99/00000	80%	50,7%
		COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS		80%	50,7%

VALOR SEM ENCARGOS	8,90
VALOR ENCARGOS (88,85%)	15,23
VALOR COM ENCARGOS	24,13
VALOR BDI (26,41%)	117,24
VALOR COM BDI:	141,37

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	8,90
88929 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,00700000	319,78	2,24
TOTAL SERVIÇO:				31,78
VALOR SEM ENCARGOS:				428,71
VALOR ENCARGOS (88,85%):				15,23
VALOR COM ENCARGOS:				443,94
VALOR BDI (26,41%):				117,24
VALOR COM BDI:				561,18

**5.6. 94681 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000801 JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (LA X LI), BATENTE/FECHADURO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONADILIZAR	M2	1,00100000	343,99	343,92
TOTAL MATERIAL:				343,92
VALOR SEM ENCARGOS:				403,23
VALOR ENCARGOS (88,8%):				26,66
VALOR COM ENCARGOS:				429,89
VALOR BDI (26,41%):				113,84
VALOR COM BDI:				543,73

**6.1. C0802 - COBERTURA ORETELA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 MADEIRA DE OBRA	H	0,86200000	5,60	4,81
10497 AULANTE	H	0,86200000	7,20	7,07
10498 CARVINTEIRO	H	0,86200000	7,20	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:				19,87
VALOR SEM ENCARGOS:				19,87
VALOR ENCARGOS (87,91%):				1,63
VALOR COM ENCARGOS:				21,50
VALOR BDI (26,41%):				5,68
VALOR COM BDI:				27,18

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	0,49	0,98
11728 PREÇO 18x27	KG	0,12000000	9,23	1,11
12296 CIMENTA NORMAL PTEHA DE 6MM, LARGURA 1,0M	UN	0,25000000	34,24	8,56
12339 FERRO CHATO DE 7 X 3/8"	KG	0,18000000	0,22	1,12
12387 PARAFUSO DE 5/8" X 110MM CARBUREA	UN	2,00000000	0,98	1,96
12407 PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1860,52	37,21
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA SIM (110" X 130M)	UN	0,57800000	48,61	28,10
TOTAL MATERIAL:				75,84
VALOR SEM ENCARGOS:				91,61
VALOR ENCARGOS (87,91%):				10,93
VALOR COM ENCARGOS:				102,54
VALOR BDI (26,41%):				27,08
VALOR COM BDI:				129,62



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUCÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA	18/03/2020	BDI	26,41%
LOCAL	SENADOR POMPEU	FONTE	SINAPI	MOB	88%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO	021 COM REESTRUTURAÇÃO DE 6,70% SINAPI	RES	50,78%
			20189 COM REESTRUTURAÇÃO DE 6,88% SINAPI	RES	100,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS	91,61
VALOR ENCARGOS (8,78%)	10,83
VALOR COM ENCARGOS	102,34
VALOR BDI (26,41%)	27,06
VALOR COM BDI	129,62

**6.3. 94237 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_08/2016 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	ISOLANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA PAREDES DIVERSAS	310ML	0,04000000	32,38
00005961	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CÂMERA 18 X 27 (21/2 X 10)	KG	0,00900000	11,96
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00130000	33,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	71,20
00040872	RUFO INTERNO/TERMINO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	14,80
	TOTAL MATERIAL			154,54
	TOTAL SERVIÇO			2,89
	VALOR SEM ENCARGOS			23,74
	VALOR ENCARGOS (8,88%)			1,74
	VALOR COM ENCARGOS			25,48
	VALOR BDI (26,41%)			6,73
	VALOR COM BDI			32,21

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	8,90
88233	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17200000	12,32
92381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRILO, MOTOR TERÁSTICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,01300000	12,16
92382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRILO, MOTOR TERÁSTICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01600000	11,50
	TOTAL MATERIAL			26,18
	TOTAL SERVIÇO			3,89
	VALOR SEM ENCARGOS			23,74
	VALOR ENCARGOS (8,88%)			1,74
	VALOR COM ENCARGOS			25,48
	VALOR BDI (26,41%)			6,73
	VALOR COM BDI			32,21

**6.3. 94237 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_08/2016 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	ISOLANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA PAREDES DIVERSAS	310ML	0,05300000	32,39
00005961	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CÂMERA 18 X 27 (21/2 X 10)	KG	0,00800000	11,96
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	33,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	71,20
00040889	CALHA QUADRAADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	20,62
	TOTAL MATERIAL			21,55
	TOTAL SERVIÇO			27,72
	VALOR SEM ENCARGOS			46,98
	VALOR ENCARGOS (8,78%)			3,89
	VALOR COM ENCARGOS			50,65
	VALOR BDI (26,41%)			13,38
	VALOR COM BDI			64,03

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	8,90
88333	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	12,32
92381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRILO, MOTOR TERÁSTICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,01300000	12,16
92382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRILO, MOTOR TERÁSTICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01600000	11,50
	TOTAL MATERIAL			2,21
	TOTAL SERVIÇO			25,78
	VALOR SEM ENCARGOS			23,74
	VALOR ENCARGOS (8,88%)			1,74
	VALOR COM ENCARGOS			25,48
	VALOR BDI (26,41%)			6,73
	VALOR COM BDI			32,21

Doc Empenhava - CNPJ 14.178.883/0001-62  
Rua Alton Senna, SN - Paléstra do Norte - Mucacacé - FONE: (88) 9925-66949

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUCÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA	18/03/2020	BDI	26,41%
LOCAL	SENADOR POMPEU	FONTE	SINAPI	MOB	88%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO	021 COM REESTRUTURAÇÃO DE 6,70% SINAPI	RES	50,78%
			20189 COM REESTRUTURAÇÃO DE 6,88% SINAPI	RES	100,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS	3,20
VALOR ENCARGOS (8,78%)	32,92
VALOR COM ENCARGOS	2,53
VALOR BDI (26,41%)	35,45
VALOR COM BDI	9,36
VALOR COM BDI	44,81

**7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ALUANTITE	H	0,19800000	5,90
	TOTAL MÃO DE OBRA			1,10
	TOTAL MATERIAL			1,10
	VALOR SEM ENCARGOS			16,26
	VALOR ENCARGOS (8,78%)			0,96
	VALOR COM ENCARGOS			17,22
	VALOR BDI (26,41%)			4,55
	VALOR COM BDI			21,77

**7.2. C4168 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEQUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	AREIA MEDIA	M3	0,02800000	45,17
00801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,48
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,39000000	0,49
11088	EMULSAO ACRILICA	KG	0,15000000	8,88
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	11,51
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	12,21
	TOTAL MATERIAL			42,72
	VALOR SEM ENCARGOS			46,98
	VALOR ENCARGOS (8,78%)			3,89
	VALOR COM ENCARGOS			50,65
	VALOR BDI (26,41%)			13,38
	VALOR COM BDI			64,03

**8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_08/2014 (M2)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	M3	0,00420000	292,01
88390	PREÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,12
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,90
	TOTAL MATERIAL			0,06
	TOTAL SERVIÇO			311,19
	VALOR SEM ENCARGOS			292,01
	VALOR ENCARGOS (8,78%)			25,53
	VALOR COM ENCARGOS			317,54
	VALOR BDI (26,41%)			83,87
	VALOR COM BDI			401,41

Doc Empenhava - CNPJ 14.178.883/0001-62  
Rua Alton Senna, SN - Paléstra do Norte - Mucacacé - FONE: (88) 9925-66949





OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		DATA	18/03/2020	BDI	28,41%
LOCAL	SITIO CATOLE S/N	SENTEIRA	SENTEIRA	VERBA	024 COM ESTABELECIMENTO	88,8%	50,1%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SENTEIRA	SENTEIRA	COMERCIO	20198 COM ESTABELECIMENTO	88,8%	50,1%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	48,10	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,57
12943	BATAJADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,00000000	230,77	230,77
	TOTAL MATERIAL				232,73
	VALOR SEM ENCARGOS				230,80
	VALOR ENCARGOS (87,01%)				286,52
	VALOR BDI (28,41%)				70,39
	VALOR COM BDI				338,91

8.3.1. CORTA - CORTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEARAR TRACO 1:14 PI TETO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,24550000	7,20	1,77
12343	SERVELENTE	H	0,24550000	4,88	1,20
	TOTAL MAO DE OBRA				2,97

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEAR TRACO 1:14	M3	0,00600000	280,86	1,69
	TOTAL SERVIÇO				1,69
	VALOR SEM ENCARGOS				4,68
	VALOR ENCARGOS (87,01%)				2,81
	VALOR BDI (28,41%)				1,47
	VALOR COM BDI				1,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01430000	13,45	0,19
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,19
	VALOR SEM ENCARGOS				4,88
	VALOR ENCARGOS (87,01%)				2,81
	VALOR BDI (28,41%)				1,47
	VALOR COM BDI				1,97

8.3.2. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEARAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm PI TETO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,85740000	7,20	4,95
12343	SERVELENTE	H	0,85740000	4,88	3,83
	TOTAL MAO DE OBRA				8,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	M3	0,02430000	45,17	1,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,66000000	0,73	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,66000000	0,49	1,30
	TOTAL MATERIAL				4,34
	VALOR SEM ENCARGOS				13,41
	VALOR ENCARGOS (87,01%)				7,81
	VALOR COM ENCARGOS				21,22
	VALOR BDI (28,41%)				5,60
	VALOR COM BDI				26,82

OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		DATA	18/03/2020	BDI	28,41%
LOCAL	SITIO CATOLE S/N	SENTEIRA	SENTEIRA	VERBA	024 COM ESTABELECIMENTO	88,8%	50,1%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SENTEIRA	SENTEIRA	COMERCIO	20198 COM ESTABELECIMENTO	88,8%	50,1%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	M3	0,00810000	45,17	0,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,73	0,89
	TOTAL MATERIAL				1,17
	VALOR SEM ENCARGOS				9,05
	VALOR ENCARGOS (87,01%)				6,88
	VALOR BDI (28,41%)				15,91
	VALOR COM BDI				4,20

8.3.3. C2116 - REBOCO O ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEARADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PI TETO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEIA) PARA CONTRAFORÇO PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3	0,02300000	401,97	10,05
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41800000	11,12	4,68
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	8,90	0,76
	TOTAL SERVIÇO				15,47
	VALOR SEM ENCARGOS				16,87
	VALOR ENCARGOS (88,8%)				3,82
	VALOR COM ENCARGOS				20,69
	VALOR BDI (28,41%)				5,46
	VALOR COM BDI				26,15

8.4.1. 98583 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM AF 06/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003355	CANADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,35	1,40
	TOTAL MATERIAL				1,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	5,33	106,60
	TOTAL MATERIAL				106,60

8.4.1. 83834 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUIDOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ENDENSAAMENTO (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,12	22,24
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,90	53,40
94950	CONCRETO MISTO PARA LASTRO TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA/ CAL HIDRATADA/ 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF 07/2018	M3	1,00000000	195,14	195,14
	TOTAL SERVIÇO				270,78
	VALOR SEM ENCARGOS				377,28
	VALOR ENCARGOS (88,8%)				52,71

OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENAONI POUPETU		DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%		MDE:		
LOCAL	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	
CLIENTE	DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS	430,12
		VALOR BDI (26,41%)	113,89
		VALOR COM BDI	544,01

9.1.2 C2901 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-SPEI-4 - P/ISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
11328	LABORLHISTA	SENINFRA	H	0,58220000	7,20	4,24			
12543	SERVELENTE	SENINFRA	H	0,58220000	4,88	2,88			
									TOTAL MAO DE OBRA: 7,12

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	M2	SENINFRA	M2	SENINFRA	M2	SENINFRA	M2
65300	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4	SENINFRA	M2	1,00000000	32,02	35,22			
65308	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SENINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,88			
									TOTAL MATERIAL: 50,89
									VALOR SEM ENCARGOS: 56,02
									VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,19
									VALOR COM ENCARGOS: 64,21
									VALOR BDI (26,41%): 16,96
									VALOR COM BDI: 81,17

9.1.3 C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE BARRAS E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
11328	LABORLHISTA	SENINFRA	H	0,19840000	7,20	1,41			
12543	SERVELENTE	SENINFRA	H	0,19840000	4,88	0,96			
									TOTAL MAO DE OBRA: 2,37

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENINFRA	KG	0,93300000	2,70	2,52			
									TOTAL MATERIAL: 2,52
									VALOR SEM ENCARGOS: 4,89
									VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,06
									VALOR COM ENCARGOS: 6,95
									VALOR BDI (26,41%): 1,84
									VALOR COM BDI: 8,79

9.2.1 C2860 - LASTRO DE AREIA ACQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
12543	SERVELENTE	SENINFRA	H	1,27650000	4,88	6,23			
									TOTAL MAO DE OBRA: 6,23

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3
10108	AREIA GROSSA	SENINFRA	M3	1,15000000	48,70	56,47			
									TOTAL MATERIAL: 56,47
									VALOR SEM ENCARGOS: 62,70
									VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,43
									VALOR COM ENCARGOS: 68,13

OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENAONI POUPETU		DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%		MDE:		
LOCAL	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	POUPETU	SENDAO	
CLIENTE	DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS	17,99
		VALOR BDI (26,41%)	86,12
		VALOR COM BDI	104,11

9.2.2 C1813 - PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIPOPLATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
10044	AJUDANTE DE GRANITEIROMAMORISTA	SENINFRA	H	0,24550000	5,80	1,37			
11227	GRANITEIROMAMORISTA	SENINFRA	H	0,34200000	7,20	2,47			
									TOTAL MAO DE OBRA: 3,84

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3
10108	AREIA GROSSA	SENINFRA	M3	0,03040000	48,10	1,48			
10441	CAL HIPOPLATADA	SENINFRA	KG	4,55000000	0,73	3,32			
10885	CIMENTO PORTLAND	SENINFRA	KG	9,13000000	0,49	4,47			
11661	PISO PEDRA CARRI E 2CM	SENINFRA	M2	1,05000000	19,84	20,83			
									TOTAL MATERIAL: 30,11
									VALOR SEM ENCARGOS: 33,85
									VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,36
									VALOR COM ENCARGOS: 37,21
									VALOR BDI (26,41%): 9,85
									VALOR COM BDI: 47,06

9.2.3 94271 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF-06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3	SENINFRA	M3
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZUIDA/FONNECEOR (RETIRADO VIA JAZUIDA, SEM TRANSPORTE)	SENINFRA	M3	0,07000000	35,84	0,25			
00004059	MEO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 19,12 CM (H X L X LTZ)	SENINFRA	M	1,05000000	14,73	14,80			
									TOTAL MATERIAL: 14,80
									VALOR SEM ENCARGOS: 16,66

SERVICO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENINFRA	H	0,39400000	11,12	4,39			
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENINFRA	H	0,39400000	8,90	3,51			
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, M <sup>3</sup> 20/20/14	SENINFRA	M3	0,02000000	319,78	0,64			
									TOTAL SERVIÇO: 8,54
									VALOR SEM ENCARGOS: 23,58
									VALOR ENCARGOS (88,88%): 3,82
									VALOR COM ENCARGOS: 27,40
									VALOR BDI (26,41%): 7,24
									VALOR COM BDI: 34,64

10.1.1 C2855 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/127) (M)

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H	SENINFRA	H
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENINFRA	H	0,23580000	5,80	1,32			
12320	ENCANADOR	SENINFRA	H	0,23580000	7,20	1,70			
									TOTAL MAO DE OBRA: 3,02

MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
UNID	QTD	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG	SENINFRA	KG
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENINFRA	KG	0,00500000	37,56	0,19			
									TOTAL: 0,19

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	SITIO CATOLE S/N	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28.41%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,41% 82,00%
		VALOR BDI (R\$ 41%):	100,00%
		VALOR COM BDI:	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 3887  
M  
Rubrica

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,81	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1'17")	SEINFRA	M	1,01000000	3,54	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,97	3,70

VALOR SEM ENCARGOS:		6,99
VALOR ENCARGOS (87,0%):		2,82
VALOR COM ENCARGOS:		9,81
VALOR BDI (R\$ 41%):		2,54
VALOR COM BDI:		12,15

<b>10.1.2. C2386 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,29400000	5,80	1,65
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77	3,77

<b>MATERIAL</b>						
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,56	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,81	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,40	5,45
TOTAL MATERIAL:					6,80	6,80

VALOR SEM ENCARGOS:		9,79
VALOR ENCARGOS (87,0%):		3,28
VALOR COM ENCARGOS:		13,07
VALOR BDI (R\$ 41%):		3,45
VALOR COM BDI:		16,52

<b>10.1.3. C2393 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,51064000	5,60	2,86
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,51064000	7,20	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	6,34

<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,56	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,81	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,16	9,25
TOTAL MATERIAL:					11,36	11,36

VALOR SEM ENCARGOS:		17,80
VALOR ENCARGOS (87,0%):		5,66
VALOR COM ENCARGOS:		23,46
VALOR BDI (R\$ 41%):		6,20
VALOR COM BDI:		29,66

<b>10.1.4. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm(4"x2") (UN)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45172000	5,80	2,53
TOTAL:					5,80	2,53

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	SITIO CATOLE S/N	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,41%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,41% 82,00%
		VALOR BDI (R\$ 41%):	100,00%
		VALOR COM BDI:	100,00%

12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45172000	7,20	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	5,78

<b>MATERIAL</b>						
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,56	2,16
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,81	2,44
TOTAL MATERIAL:					13,75	13,75

VALOR SEM ENCARGOS:		18,53
VALOR ENCARGOS (87,0%):		5,03
VALOR COM ENCARGOS:		23,56
VALOR BDI (R\$ 41%):		6,22
VALOR COM BDI:		29,78

<b>10.1.5. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100x50mm (4"x2") (UN)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45172000	5,80	2,53
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45172000	7,20	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	5,78

<b>MATERIAL</b>						
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,56	2,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,81	2,44
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100x50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	8,45
TOTAL MATERIAL:					13,96	13,96

VALOR SEM ENCARGOS:		18,84
VALOR ENCARGOS (87,0%):		5,03
VALOR COM ENCARGOS:		23,87
VALOR BDI (R\$ 41%):		6,30
VALOR COM BDI:		30,17

<b>10.1.6. C2389 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTA SOLD. (UN)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28478000	5,60	1,29
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28478000	7,20	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44	3,44

<b>MATERIAL</b>						
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,56	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	26,81	0,88
12014	TÊ PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:					7,62	7,62

VALOR SEM ENCARGOS:		11,26
VALOR ENCARGOS (87,0%):		3,17
VALOR COM ENCARGOS:		14,43
VALOR BDI (R\$ 41%):		3,81
VALOR COM BDI:		18,24



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLÉ, SM	DATA: 18/03/2020
LOCAL: SENADOR POMPEU	PERÍODO: 01/01/2020 - 31/03/2020
CLIENTE: DEC ENGENHARIA	PROJETO: 201909/CONSTRUÇÃO
	COMPOSIÇÕES INDICADAS
BDI: 26,41%	RENT: 8,00%
IRPJ: 15,00%	IRRF: 15,00%
PIS: 0,65%	COFINS: 3,00%
CID: 0,00%	OUTROS: 0,00%

<b>10.1.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA GRANÉS (UN)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,44190000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 2,47
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,44190000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 388,8  
4 Rubrica

<b>10.1.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,27498000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 1,54
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,27498000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,52

<b>MATERIAL</b>					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: 37,56	TOTAL: 0,38	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 1,37	TOTAL: 1,37	
11888 SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RIGIDO	UNID: L	COEFICIENTE: 0,01500000	PREÇO UNITÁRIO: 28,81	TOTAL: 0,43	
TOTAL MATERIAL:				2,18	
VALOR SEM ENCARGOS:				5,67	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,06	
VALOR COM ENCARGOS:				8,73	
VALOR BDI (8,41%):				2,31	
VALOR COM BDI:				11,04	

<b>10.1.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=96mm (2") (UN)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,27498000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 1,54
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,27498000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,52
<b>MATERIAL</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,01500000	PREÇO UNITÁRIO: 37,56	TOTAL: 0,56
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 96MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 1,87	TOTAL: 1,87
11888 SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RIGIDO	UNID: L	COEFICIENTE: 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO: 28,81	TOTAL: 0,58
TOTAL MATERIAL:				3,01
VALOR SEM ENCARGOS:				6,54

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLÉ, SM	DATA: 18/03/2020
LOCAL: SENADOR POMPEU	PERÍODO: 01/01/2020 - 31/03/2020
CLIENTE: DEC ENGENHARIA	PROJETO: 201909/CONSTRUÇÃO
	COMPOSIÇÕES INDICADAS
BDI: 26,41%	RENT: 8,00%
IRPJ: 15,00%	IRRF: 15,00%
PIS: 0,65%	COFINS: 3,00%
CID: 0,00%	OUTROS: 0,00%

<b>10.1.10. C3729 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4mm COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)</b>				
SERVIÇO				
C0279 ASSESTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50	UNID: M	COEFICIENTE: 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,45	TOTAL: 1,35
C0569 CAIXÃO EM TRES DEMAS EM PAREDES	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 2,95	TOTAL: 0,77
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,03000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,30	TOTAL: 0,49
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:6	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 12,51	TOTAL: 3,75
TOTAL SERVIÇO:				6,36
VALOR SEM ENCARGOS:				6,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,30
VALOR COM ENCARGOS:				10,66
VALOR BDI (8,41%):				2,82
VALOR COM BDI:				13,48

<b>10.1.11. 00039319 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL (UN)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 2,20
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,03
<b>MATERIAL</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,06800000	PREÇO UNITÁRIO: 37,56	TOTAL: 0,03
11888 SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RIGIDO	UNID: L	COEFICIENTE: 0,00030000	PREÇO UNITÁRIO: 28,81	TOTAL: 0,01
12200 TUBO PVC SOL.DAVEL DE 25MM (3/4")	UNID: M	COEFICIENTE: 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO: 2,41	TOTAL: 3,86
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR SEM ENCARGOS:				8,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				13,30
VALOR BDI (8,41%):				3,51
VALOR COM BDI:				16,81

<b>10.1.12. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 2,20
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,03
<b>MATERIAL</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,06800000	PREÇO UNITÁRIO: 37,56	TOTAL: 0,03
11888 SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RIGIDO	UNID: L	COEFICIENTE: 0,00030000	PREÇO UNITÁRIO: 28,81	TOTAL: 0,01
12200 TUBO PVC SOL.DAVEL DE 25MM (3/4")	UNID: M	COEFICIENTE: 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO: 2,41	TOTAL: 3,86
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR SEM ENCARGOS:				8,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				13,30
VALOR BDI (8,41%):				3,51
VALOR COM BDI:				16,81

<b>10.1.13. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)</b>				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 5,60	TOTAL: 2,20
12320 ENCAIXADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 0,32800000	PREÇO UNITÁRIO: 7,20	TOTAL: 2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,03
<b>MATERIAL</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,06800000	PREÇO UNITÁRIO: 37,56	TOTAL: 0,03
11888 SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RIGIDO	UNID: L	COEFICIENTE: 0,00030000	PREÇO UNITÁRIO: 28,81	TOTAL: 0,01
12200 TUBO PVC SOL.DAVEL DE 25MM (3/4")	UNID: M	COEFICIENTE: 1,60000000	PREÇO UNITÁRIO: 2,41	TOTAL: 3,86
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR SEM ENCARGOS:				8,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				13,30
VALOR BDI (8,41%):				3,51
VALOR COM BDI:				16,81



<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SEBASTIÃO POUREU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL	SEBASTIÃO POUREU	FORMA DE PAGAMENTO	DI: 0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DI: 0% CONTRATAÇÃO	BT: 0%
		DI: 0% SERVIÇOS	BB: 50,2%
		DI: 0% COMERCIAIS	IO: 0,01%
		DI: 0% COMERCIAIS	IO: 0,01%

VALOR COM ENCARGOS:	81,76
VALOR BDI (26,41%):	21,59
VALOR COM BDI:	103,35

**10.2.4. C2158 - REGISTRO DE GAMETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,37
11799	REGISTRO DE GAUVA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,91
TOTAL MAO DE OBRA:				36,28
VALOR SEM ENCARGOS:				42,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):				5,90
VALOR COM ENCARGOS:				48,04
VALOR BDI (26,41%):				12,59
VALOR COM BDI:				60,63



**10.3.1. C0807 - CIMA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,22095000	5,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,16397000	6,51
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,22095000	7,20
10488	CARPINTEIRO	H	1,16397000	7,20
12391	PEDEREIRO	H	6,37416200	45,88
12343	SERVELENTE	H	12,71789200	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				126,89

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECORTADO N. 18 BING	KG	0,04400000	9,79
10109	ARMA MEDIA	M3	0,27500000	45,17
10169	AÇO CA-80	KG	2,96200000	4,07
10290	BRIÇA	M3	0,11080000	54,99
10441	CAL HIPOSOFA	M3	19,91000000	0,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,0 X 2,20M)	M2	0,20000000	18,04
10695	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	31,28
11916	TABUA DE T. DE 3A - L. = 30cm	M	0,05960000	6,07
12992	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	76,32
TOTAL MATERIAL:				156,40
VALOR SEM ENCARGOS:				281,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):				108,34
VALOR COM ENCARGOS:				390,43
VALOR BDI (26,41%):				103,11
VALOR COM BDI:				493,54

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SEBASTIÃO POUREU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL	SEBASTIÃO POUREU	FORMA DE PAGAMENTO	DI: 0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DI: 0% CONTRATAÇÃO	BT: 0%
		DI: 0% SERVIÇOS	BB: 50,2%
		DI: 0% COMERCIAIS	IO: 0,01%
		DI: 0% COMERCIAIS	IO: 0,01%

**10.3.2. C3855 - MURTIÇÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,49100000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				3,53
VALOR SEM ENCARGOS:				23,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,08
VALOR COM ENCARGOS:				26,24
VALOR BDI (26,41%):				7,46
VALOR COM BDI:				33,70

**10.4.1. C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94600000	5,60
12320	ENCANADOR	H	2,94600000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:				37,69

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	6,87
10301	BACIA PLÁSTICA 8MM	UN	2,80000000	0,34
11991	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37
11282	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,70
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,47
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios	UN	2,00000000	2,50
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PARSO ALTO)	UN	1,00000000	306,48
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/DEFICIENTE	UN	1,00000000	304,42
TOTAL MATERIAL:				644,44
VALOR SEM ENCARGOS:				683,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):				32,80
VALOR COM ENCARGOS:				715,93
VALOR BDI (26,41%):				189,08
VALOR COM BDI:				905,01

**10.4.2. C3995 - BANHADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,47300000	7,20
12391	PEDEREIRO	H	1,37480000	7,20
12343	SERVELENTE	H	2,84780000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				34,40
VALOR SEM ENCARGOS:				683,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):				32,80
VALOR COM ENCARGOS:				715,93
VALOR BDI (26,41%):				189,08
VALOR COM BDI:				905,01

**10.4.3. C3995 - BANHADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANHADA DE GRANITO C/ L. 90cm E E=103cm	M2	1,32000000	322,90
TOTAL:				426,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 3831  
4  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO DO L. S/N	DATA	18/03/2020	RD	38,41%	RE	00016	02016	02016
LOCAL	SENADOR POMPEU	FRONTE	SENIFRA	VALOR	021 COM ENCARGOS	87,0%	VALOR	021 COM ENCARGOS	87,0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	201988 COM ENCARGOS	88,8%	VALOR	92,7%	COMPOSIÇÕES FINCAIS	92,7%	100,0%

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916	UN	1,00000000	56,41	56,41
11513	KG	0,80000000	5,17	3,10
11881	UN	1,00000000	66,56	66,56
12271	UN	1,00000000	28,21	28,21
TOTAL MATERIAL:				80,85

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	0,00230000	340,15	0,78
TOTAL SERVIÇO:				0,78
VALOR SEM ENCARGOS:				616,89
VALOR ENCARGOS (87,0%):				30,03
VALOR COM ENCARGOS:				646,92
VALOR BD (28,41%):				170,53
VALOR COM BD:				816,35

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	H	0,98200000	7,20	7,07
12381	H	0,24580000	7,20	1,77
12543	H	0,34370000	4,88	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,52

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000	49,10	0,22
10805	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	M	1,00000000	172,83	172,83
TOTAL MATERIAL:				173,07
VALOR SEM ENCARGOS:				183,44
VALOR ENCARGOS (87,0%):				9,14
VALOR COM ENCARGOS:				192,58
VALOR BD (28,41%):				50,88
VALOR COM BD:				243,44

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:				13,31

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55541	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL SERVIÇO:				2,01
VALOR SEM ENCARGOS:				15,32
VALOR ENCARGOS (88,8%):				1,02
VALOR COM ENCARGOS:				16,34
VALOR BD (28,41%):				4,32
VALOR COM BD:				20,66

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62  
Rua Alton Serna, S/N - Palestina do Norte - Murocaçá - FONE (88) 9925-86949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO DO L. S/N	DATA	18/03/2020	RD	38,41%	RE	00016	02016	02016
LOCAL	SENADOR POMPEU	FRONTE	SENIFRA	VALOR	021 COM ENCARGOS	87,0%	VALOR	021 COM ENCARGOS	87,0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	201988 COM ENCARGOS	88,8%	VALOR	92,7%	COMPOSIÇÕES FINCAIS	92,7%	100,0%

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011737	UN	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL MATERIAL:				16,99

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,50000000	9,22	4,61
88287	H	0,50000000	11,10	5,55
TOTAL SERVIÇO:				10,16
VALOR SEM ENCARGOS:				27,15
VALOR ENCARGOS (88,8%):				4,90
VALOR COM ENCARGOS:				32,05
VALOR BD (28,41%):				8,46
VALOR COM BD:				40,51

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:				17,42

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL SERVIÇO:				2,01
VALOR SEM ENCARGOS:				19,43
VALOR ENCARGOS (88,8%):				1,02
VALOR COM ENCARGOS:				20,45
VALOR BD (28,41%):				5,40
VALOR COM BD:				25,85

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	UN	4,00000000	2,82	11,28
00011186	M2	1,00000000	356,57	356,57
TOTAL MATERIAL:				367,85

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,40000000	8,90	3,56
88325	H	2,00000000	9,55	19,10
TOTAL SERVIÇO:				22,66
VALOR SEM ENCARGOS:				396,51
VALOR ENCARGOS (88,8%):				10,22
VALOR COM ENCARGOS:				406,73
VALOR BD (28,41%):				103,83
VALOR COM BD:				506,56

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62  
Rua Alton Serna, S/N - Palestina do Norte - Murocaçá - FONE (88) 9925-86949



OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 38,41%	RES:
LOCAL	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 38,41%	RES:	
LOCAL	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,49100000	5,80	2,75
12320 ENCAIXADOR	H	0,24550000	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:				4,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,37	0,37
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,88	15,88
TOTAL MATERIAL:				16,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3882  
M Rubrica

10.4.8. 88915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF: 122013 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,46	0,07
00026791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF: 1195)	UN	1,00000000	66,17	66,17
TOTAL MATERIAL:				66,24

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	11,10	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,90	0,27
TOTAL SERVIÇO:				1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS (8,88%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,41%):	VALOR COM BDI:
67,82	0,68	68,50	18,04	86,54

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,49100000	5,80	2,75
12320 ENCAIXADOR	H	0,49100000	7,20	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:				6,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHAVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,37	45,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:				46,47

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS (8,79%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,41%):	VALOR COM BDI:
51,73	5,47	57,20	16,22	73,42

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.883/0001-62  
Rua Anton Semra, SM - Palestina do Norte - Maceió/ALCE - FONE: (86) 9925-6694

OBRA		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 38,41%	RES:
LOCAL	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA
OBRA	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE S/N	DATA: 18/03/2020	BDI: 38,41%	RES:	
LOCAL	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU	SENADORA POMPEU
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA	DEC ENGENHARIA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)	H	2,45500000	5,80	13,74
12312 ELÉTRICISTA	H	0,49100000	7,20	3,53
12320 ENCAIXADOR	H	2,45500000	7,20	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:				34,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	37,95	9,38
10253 BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV	UN	1,00000000	612,38	612,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,37	1,11
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,04	3,04
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	11,26	67,56
12284 VALVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	43,15	43,15
TOTAL MATERIAL:				738,24

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS (8,79%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,41%):	VALOR COM BDI:
771,58	30,41	801,99	211,81	1.013,80

105.2. C3848 - RESERVAÇÃO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15271 RESERVAÇÃO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	UN	1,00000000	21034,44	21034,44
TOTAL MATERIAL:				21034,44

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C278 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1/4 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,00000000	12,48	62,40
TOTAL SERVIÇO:				62,40

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS (8,79%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,41%):	VALOR COM BDI:
21096,84	54,25	21151,08	5981,08	27132,16

105.1. C0073 - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1cm (1,28) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98200000	7,20	7,07
12526 SERVENTE	H	1,05840000	4,68	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:				12,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	45,17	0,68
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
TOTAL MATERIAL:				2,27

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.883/0001-62  
Rua Anton Semra, SM - Palestina do Norte - Maceió/ALCE - FONE: (86) 9925-6694

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>DEC ENGENHARIA</b>	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATÓLE SM	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FORMA DE PAGAMENTO:	BDI 26,41%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 11.000,00
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.000,00
		VALOR COM BDI:	R\$ 11.000,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3833  
4  
Rubrica

10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,07
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
						13,89
						13,89
						25,80
						10,83
						38,43
						9,82
						46,05

<b>10.8.2. C0074 - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9X19X19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12391	POBREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89890000	4,88	8,82
						19,62
						19,62
						28,89
						47,76
						16,60
						64,36
						17,00
						81,36

<b>10.6.3. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (L7) (M)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,51064000	5,60	2,86
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,51064000	7,20	3,88
						6,54
						6,54
						17,80
						5,88
						23,48
						6,20
						29,68

<b>10.6.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (L7) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,56	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,81	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (L7)	SEINFRA	M	1,01000000	9,16	9,25
						11,26
						17,80
						5,88
						23,48
						6,20
						29,68

Obra: Estádio Municipal de Senador Pompeu - Sitio Catole SM  
Local: Senador Pompeu  
Cliente: Dec Engenharia  
Data: 18/03/2020  
Forma de Pagamento: BDI 26,41%  
Valor do Contrato: R\$ 11.000,00  
Valor com Encargos: R\$ 11.000,00  
Valor com BDI: R\$ 11.000,00

<b>DEC ENGENHARIA</b>		<b>DEC ENGENHARIA</b>	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATÓLE SM	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FORMA DE PAGAMENTO:	BDI 26,41%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 11.000,00
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.000,00
		VALOR COM BDI:	R\$ 11.000,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,44190000	5,60	2,47
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,44190000	7,20	3,18
						5,65
						5,65
						15,37
						4,93
						20,30
						5,36
						25,66

<b>10.6.5. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	4,88	9,59
						9,59
						83,24
						72,83
						8,34
						81,17
						21,44
						102,61

<b>10.6.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDADES UTIL 5 X (M2)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10241	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,27660000	5,60	7,15
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,27660000	7,20	9,19
						16,34
						2,59
						1,36
						2,33
						6,07
						13,27
						28,71
						14,21
						42,92
						11,34
						54,26

<b>10.6.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDADES UTIL 5 X (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10995	DESMOLOCANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,48	2,59
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,05	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,07	6,07
						13,27
						28,71
						14,21
						42,92
						11,34
						54,26



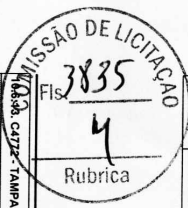


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE - SN	DATA:	18/03/2020	BDI:	28,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FEHTE:	021.121.883/0001-62	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	88.68%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SIAP:	31096.COM.PORCENHAO	ICMS:	50,76%
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:	ICMS:	10,00%
				COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:	10,00%

18277	LAJE PRE-FABRICADA TIBELUADA P/PISO DE 8 cm DE AL.TURA E 2 cm DE CARGADA - VAO ATÉ 2m	SENIFRA	M2	1,00000000	31,42	31,42
				TOTAL MATERIAL:		91,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VRB. FCK 15 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SENIFRA	M3	0,04000000	273,86
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	0,04000000	273,86
				TOTAL SERVIÇO:	547,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	75,07
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,30
				VALOR COM ENCARGOS:	82,37
				VALOR BDI (28,41%):	21,75
				VALOR COM BDI:	104,12



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SENIFRA	M3	0,05000000	58,08
C0218	ARMADURA CA80 MÉDIA D= 6,4 x 8,5mm	SENIFRA	KG	2,50000000	5,87
C0840	CONCRETO P/VRB. FCK 15 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SENIFRA	M3	0,05000000	273,86
C1389	FORMA PLATA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SENIFRA	M2	0,17020000	57,90
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	0,05000000	42,13
				TOTAL SERVIÇO:	398,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,85
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,99
				VALOR COM ENCARGOS:	46,84
				VALOR BDI (28,41%):	12,32
				VALOR COM BDI:	59,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	SENIFRA	M	1,18000000	1,52
0003492	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,60 MM (0,018 KCM)	SENIFRA	KG	0,01180000	11,94
				TOTAL MATERIAL:	13,46
				TOTAL SERVIÇO:	1,97
				TOTAL:	15,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	MANUTEN DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	0,08700000	9,24
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENIFRA	H	0,08700000	11,20
				TOTAL SERVIÇO:	20,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
				VALOR ENCARGOS (88,89%):	0,87
				VALOR COM ENCARGOS:	4,33
				VALOR BDI (28,41%):	1,14
				VALOR COM BDI:	5,47

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.2. C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)	SENIFRA	M	1,18000000	1,52
				TOTAL:	1,52

Dec Engenharia - CNPJ: 021.121.883/0001-62 Rua Arlon Senna, SN - Parelheiros - Município: FONE: (88) 9925-96949



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE - SN	DATA:	18/03/2020	BDI:	28,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FEHTE:	021.121.883/0001-62	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	88,68%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SIAP:	31096.COM.PORCENHAO	ICMS:	50,76%
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:	ICMS:	10,00%
				COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:	10,00%

11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,25600000	5,80
12312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,25600000	7,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENIFRA	M	1,10000000	3,14
				TOTAL MATERIAL:	3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,28
				VALOR COM ENCARGOS:	10,50
				VALOR BDI (28,41%):	2,77
				VALOR COM BDI:	13,27

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,58200000	3,90
12312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,58200000	7,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,10
				TOTAL MATERIAL:	7,73
				TOTAL:	18,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SENIFRA	M	1,10000000	7,73
				TOTAL MATERIAL:	7,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,99
				VALOR COM ENCARGOS:	25,03
				VALOR BDI (28,41%):	5,97
				VALOR COM BDI:	31,00

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1114. C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)	SENIFRA	M	0,89740000	5,60
12312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	0,89740000	7,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,80
				TOTAL MATERIAL:	9,95
				TOTAL:	22,75

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.3. C0890	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)	SENIFRA	H	4,71380000	5,60
12312	ELETRICISTA	SENIFRA	H	4,71380000	7,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,80
				TOTAL MATERIAL:	10,86
				TOTAL:	23,66

Dec Engenharia - CNPJ: 021.121.883/0001-62 Rua Arlon Senna, SN - Parelheiros - Município: FONE: (88) 9925-96949





<b>DECEMBER ENGENHARIA</b>		<b>DECEMBER ENGENHARIA</b>	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POWERU - SÍTIO CATOLÉ, SM	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	SENADOR POWERU	ORÇ.:	R\$ 28.21%.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	021 COMPLEMENTARES
		VALOR COMPLEMENTAR:	R\$ 89.507,90
		COMPOSIÇÃO INDICADAS:	50,79% / 49,21%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.3. 9281 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		4,73
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,9000000	3,43
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,86
TOTAL MATERIAL:				4,11
TOTAL SERVIÇO:				4,08

11.3.4. 9280 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		7,19
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0270000	5,49
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,86
TOTAL MATERIAL:				5,89
TOTAL SERVIÇO:				1,30

11.3.5. 9282 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		7,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0270000	8,42
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,86
TOTAL MATERIAL:				6,89
TOTAL SERVIÇO:				0,63

11.3.6. 9283 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		11,20
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0150000	34,88
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,86
TOTAL MATERIAL:				35,40
TOTAL SERVIÇO:				0,03

<b>DECEMBER ENGENHARIA</b>		<b>DECEMBER ENGENHARIA</b>	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POWERU - SÍTIO CATOLÉ, SM	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	SENADOR POWERU	ORÇ.:	R\$ 28,21%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	021 COMPLEMENTARES
		VALOR COMPLEMENTAR:	R\$ 89.507,90
		COMPOSIÇÃO INDICADAS:	50,79% / 49,21%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.6. 9286 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		11,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0150000	17,87
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,86
TOTAL MATERIAL:				17,87
TOTAL SERVIÇO:				0,61

11.3.7. 9289 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		25,51
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000977	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0150000	34,88
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,86
TOTAL MATERIAL:				35,40
TOTAL SERVIÇO:				0,11

11.3.8. 9290 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1/20/2015 (M)		VALOR COM BDI:		48,82
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000977	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B-1	M	1,0150000	34,88
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,86
TOTAL MATERIAL:				35,40
TOTAL SERVIÇO:				13,42

11.4.1. 9867 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)		VALOR COM BDI:		1,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDARDO PARA CABO 2,5 MM² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,54
TOTAL MATERIAL:				1,92
TOTAL SERVIÇO:				0,00

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/03/2020		BDI: 24,1%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATÓLE SIN	FONTE:	USUÁRIO	MOA
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SENINFRA	021 COM INTERVENÇÃO	8.97%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2019/00 COM INTERVENÇÃO	50,1%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	120018



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10500000	9,24	0,97
88264	SINAPI	H	0,10500000	11,20	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					51,89
VALOR ENCARGOS (88,89%):					1,04
VALOR COM ENCARGOS:					52,73
VALOR BDI (28,41%):					13,93
VALOR COM BDI:					68,66

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SENINFRA	H	0,88300000	5,60	4,95
02312	SENINFRA	H	0,88300000	7,20	6,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	SENINFRA	UN	1,00000000	76,53	76,53
TOTAL MATERIAL:					76,53
VALOR SEM ENCARGOS:					87,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,84
VALOR COM ENCARGOS:					97,68
VALOR BDI (28,41%):					25,80
VALOR COM BDI:					123,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:					7,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10500000	9,24	0,32
88264	SINAPI	H	0,10500000	11,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,71
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (88,89%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR BDI (28,41%):					2,23
VALOR COM BDI:					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114.4.93655	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86

De: Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62  
 Rua Adilson Senna, SM - Palestina do Norte - Mearim/CE - FONE: (88) 9925-66949

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/03/2020		BDI: 24,1%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATÓLE SIN	FONTE:	USUÁRIO	MOA
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SENINFRA	021 COM INTERVENÇÃO	8.97%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2019/00 COM INTERVENÇÃO	50,1%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	120018

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08900000	9,24	0,61
88264	SINAPI	H	0,08900000	11,20	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,35
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87
VALOR ENCARGOS (88,89%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					9,52
VALOR BDI (28,41%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,03

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1842	SENINFRA	UN	1,00000000	104,71	104,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,71
VALOR SEM ENCARGOS:					104,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					104,71
VALOR BDI (28,41%):					27,85
VALOR COM BDI:					132,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SENINFRA	H	0,58920000	5,60	3,30
12312	SENINFRA	H	0,58920000	7,20	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18396	SENINFRA	UN	1,00000000	155,37	155,37
TOTAL MATERIAL:					155,37
VALOR SEM ENCARGOS:					162,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					169,47
VALOR BDI (28,41%):					44,76
VALOR COM BDI:					214,23

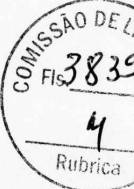
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
92006	SINAPI	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL SERVIÇO:					30,97
VALOR SEM ENCARGOS:					24,90
VALOR ENCARGOS (88,89%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					26,10
VALOR BDI (28,41%):					7,41
VALOR COM BDI:					33,51

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SENINFRA	H	0,58920000	5,60	3,30
12312	SENINFRA	H	0,58920000	7,20	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,54

De: Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62  
 Rua Adilson Senna, SM - Palestina do Norte - Mearim/CE - FONE: (88) 9925-66949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO COLÉGIO SIN	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	PROJETO:	071 - COMPLEMENTAÇÃO	REVISÃO:	02/20
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI:	2018/05 COM RESERVAÇÃO	EMITIDA:	30/04/2020
			COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS	VALOR:	50,00%



TOTAL SERVIÇO:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (88,8%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	35,75
VALOR BDI (24,41%):	9,44
VALOR COM BDI:	45,19

11.5.2. 91982 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	6,07	6,07
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 0 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	18,41	18,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					24,48
VALOR ENCARGOS (88,8%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					30,12
VALOR BDI (24,41%):					7,35
VALOR COM BDI:					37,47

TOTAL SERVIÇO:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
VALOR ENCARGOS (88,8%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	30,12
VALOR BDI (24,41%):	7,35
VALOR COM BDI:	37,47

11.5.3. 91933 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	6,07	6,07
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	11,87	11,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					17,94
VALOR ENCARGOS (88,8%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,89
VALOR BDI (24,41%):					5,52
VALOR COM BDI:					26,41

TOTAL SERVIÇO:	17,94
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (88,8%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (24,41%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,41

11.5.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	6,07	6,07
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	22,51	22,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,58</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					28,58
VALOR ENCARGOS (88,8%):					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					33,17
VALOR BDI (24,41%):					8,78
VALOR COM BDI:					41,93

TOTAL SERVIÇO:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,58
VALOR ENCARGOS (88,8%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	33,17
VALOR BDI (24,41%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO COLÉGIO SIN	DATA:	18/02/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	PROJETO:	071 - COMPLEMENTAÇÃO	REVISÃO:	02/20
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI:	2018/05 COM RESERVAÇÃO	EMITIDA:	30/04/2020
			COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS	VALOR:	50,00%

11.5.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	6,07	6,07
91968 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	UN	1,00000000	33,16	33,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,23</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					39,23
VALOR ENCARGOS (88,8%):					6,22
VALOR COM ENCARGOS:					45,45
VALOR BDI (24,41%):					12,00
VALOR COM BDI:					57,45

TOTAL SERVIÇO:	39,23
VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR ENCARGOS (88,8%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	45,45
VALOR BDI (24,41%):	12,00
VALOR COM BDI:	57,45

11.6.1. 73783011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLEMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCALVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053538 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	1	UN	1,00000000	1573,79	1573,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1573,79</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	6,00000000	8,90	53,40
91934 QUINDIMHO INSTALAÇÃO, CARGADOR MAXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 TM, ALTURA MÁXIMA HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9700 KG, POTENCIA DE 198 CV - CHP DULINO AF_09/2015	1	CHP	1,50000000	113,45	170,18
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E CONCRETAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	1	M3	0,30000000	91,45	27,44
94989 MONTAGEM DE TORÇÃO 2,33 CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BREVETADO 500 L AF_07/2015	1	M3	0,30000000	217,74	65,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>316,34</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					1.880,12
VALOR ENCARGOS (88,8%):					48,50
VALOR COM ENCARGOS:					1.928,63
VALOR BDI (24,41%):					511,99
VALOR COM BDI:					2.440,62

11.6.2. CPMSP - 0001 - PROJETOR VETOR LED 200W - 18.800 LUMENS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1,86400000	5,80	11,00
12312 ELETRICISTA	1	H	1,86400000	7,20	14,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,14</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSPT300788 PROJETOR CIRCULAR EM LED DE ALTA EFICIENCIA EM 200W, 18.800 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 4000K, POTENCIA 200W, 18.800 LUMENS, ACABAMENTO EM PRUNHA	1	UN	1,00000000	1453,36	1453,36
PMSPT335866 CRUZETA PARA 3 PROJETORES	1	UN	1,00000000	234,04	234,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.687,40</b>





OBRA		LOCAL		CLIENTE		DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%	IMP:
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POPELU		SENADOR POPELU		DEC ENGENHARIA		02/03/2020		88,9%	100,0%
SERVAL		SERVAL		SERVAL		SERVAL		50,35%	100,0%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003925	UN	1,00000000	23,98	23,98
00004274	UN	1,00000000	68,13	68,13
00007572	UN	2,00000000	5,88	11,76
00007581	UN	2,00000000	2,46	4,92
00009880	M	6,00000000	33,26	199,56
00010969	UN	2,00000000	47,31	94,62
00011270	UN	4,00000000	1,00	4,00
00011827	UN	1,00000000	2,99	2,99
00011976	UN	10,00000000	0,46	4,60
00012358	UN	1,00000000	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:				2283,17



**11.7.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00083774	UN	1,00000000	42,30	42,30
TOTAL MATERIAL:				42,30

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07483000	9,24	0,69
88264	H	0,17950000	11,20	2,01
TOTAL SERVIÇO:				2,70
VALOR SEM ENCARGOS:				48,00
VALOR ENCARGOS (88,8%):				1,38
VALOR COM ENCARGOS:				49,38
VALOR BDI (28,41%):				12,24
VALOR COM BDI:				61,62

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	H	0,49100000	7,20	3,53
12343	H	0,49100000	4,89	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,93

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.893/0001-62  
Rua Adilson Serna, S/N - Palésina do Norte - Maracá/CE - FONE: (88) 9925-95949

OBRA		LOCAL		CLIENTE		DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%	IMP:
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POPELU		SENADOR POPELU		DEC ENGENHARIA		02/03/2020		88,9%	100,0%
SERVAL		SERVAL		SERVAL		SERVAL		50,35%	100,0%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	UN	1,00000000	248,23	248,23
TOTAL MATERIAL:				248,23
VALOR SEM ENCARGOS:				254,16
VALOR ENCARGOS (87,0%):				5,16
VALOR COM ENCARGOS:				259,32
VALOR BDI (28,41%):				68,49
VALOR COM BDI:				327,81

**12.1.1. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF\_08/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	L	0,33000000	15,52	5,12
TOTAL MATERIAL:				5,12

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,17000000	11,09	1,89
88316	H	0,00500000	8,90	0,35
TOTAL SERVIÇO:				2,24
VALOR SEM ENCARGOS:				7,36
VALOR ENCARGOS (88,8%):				1,31
VALOR COM ENCARGOS:				8,67
VALOR BDI (28,41%):				2,32
VALOR COM BDI:				11,09

**12.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,34600000	5,80	1,99
12395	H	0,34370000	7,20	2,47
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	KG	0,45000000	9,29	4,18
TOTAL MATERIAL:				4,44
VALOR SEM ENCARGOS:				8,57
VALOR ENCARGOS (87,0%):				3,59
VALOR COM ENCARGOS:				12,16
VALOR BDI (28,41%):				3,21
VALOR COM BDI:				15,37

**12.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,34370000	5,80	1,92
12395	H	0,34280000	7,20	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,75

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.893/0001-62  
Rua Adilson Serna, S/N - Palésina do Norte - Maracá/CE - FONE: (88) 9925-95949

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3842  
M  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU	<b>FEHORAÇÃO:</b>	02/11/2019	<b>IMP:</b>	02019
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>SINAPI:</b>	30000 COM ENCARGOS COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>BRISA:</b>	30,78%
				<b>120718:</b>	120718

<b>11100</b>	ESMALTE SINTETICO	SENIFRA	L	0,16000000	11,76	1,88
<b>11199</b>	FUNDO BRANCO POSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENIFRA	L	0,33000000	15,89	2,07
<b>11947</b>	LUA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,89</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>8,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,81%)</b>		<b>4,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>13,47</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>3,96</b>
				<b>VALOR COM BDI</b>		<b>17,03</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>10045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,78590000	5,60	4,40
<b>12395</b>	PINTOR	SENIFRA	H	0,78590000	7,20	5,65
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>10,65</b>

<b>MATERIAL</b>						
<b>10035</b>	AGUARRAZ MINERAL	SENIFRA	L	0,03000000	10,27	0,31
<b>11100</b>	ESMALTE SINTETICO	SENIFRA	L	0,16000000	11,78	1,88
<b>11346</b>	LIXA PARA FERRO	SENIFRA	UN	0,30000000	2,19	0,66
<b>12393</b>	ZINCO	SENIFRA	L	0,12000000	15,21	1,83
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,88</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>14,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,91%)</b>		<b>8,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>23,48</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>6,30</b>
				<b>VALOR COM BDI</b>		<b>29,88</b>

<b>13.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_08/2018 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
<b>00003524</b>	GRAMA BATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,10000000	5,96	5,96
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,96</b>

<b>SERVIÇO</b>						
<b>88316</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	8,90	1,38
<b>88441</b>	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	10,83	0,42
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>1,81</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>7,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,88%)</b>		<b>0,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>8,58</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>2,27</b>
				<b>VALOR COM BDI</b>		<b>10,85</b>

<b>14.1. C0037 - ALAMBRAO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>10037</b>	AJUDANTE	SENIFRA	H	1,57120000	5,60	8,80

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-82  
Rua Adolpho Stern, S/N - Palestina do Norte - Murocaçê - FONE (88) 9925-86949  
Página 55

<b>11330</b>	MONITADOR	SENIFRA	H	0,78590000	7,20	5,65
<b>12943</b>	SERVENTE	SENIFRA	H	0,03920000	4,88	0,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>14,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
<b>10100</b>	ARAME GALVANIZADO N.4 BMS	SENIFRA	KG	0,01000000	13,26	0,13
<b>10109</b>	AREIA MEDIA	SENIFRA	M3	0,00010000	45,17	0,51
<b>10280</b>	BRITA	SENIFRA	M3	0,02530000	54,09	1,39
<b>10885</b>	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	7,00000000	0,49	3,43
<b>11333</b>	MOLHAO CONCRETO BASE 16X150M H=2,3 C/ 12 FLUROS	SENIFRA	UN	0,30000000	28,22	7,87
<b>12039</b>	TELA ELETTROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FOLH 11	SENIFRA	M2	2,00000000	7,28	14,52
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>28,25</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>42,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,71%)</b>		<b>12,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>55,43</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>14,68</b>
				<b>VALOR COM BDI</b>		<b>70,32</b>

<b>15.1.1. 88385 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
<b>00010892</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	224,88	224,88
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>224,88</b>

<b>SERVIÇO</b>						
<b>88309</b>	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,12	5,56
<b>88316</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,90	4,45
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>10,01</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>234,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,88%)</b>		<b>4,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>239,67</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>63,30</b>
				<b>VALOR COM BDI</b>		<b>302,97</b>

<b>15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>10045</b>	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,78590000	5,60	4,40
<b>12395</b>	PINTOR	SENIFRA	H	1,47300000	7,20	10,60
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>15,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
<b>12084</b>	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SENIFRA	L	0,03000000	10,80	0,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,32</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>		<b>15,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (8,81%)</b>		<b>13,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>28,38</b>
				<b>VALOR BDI (8,41%)</b>		<b>7,50</b>

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-82  
Rua Adolpho Stern, S/N - Palestina do Norte - Murocaçê - FONE (88) 9925-86949  
Página 55

ORÇAMENTO		DATA	VALOR	BDI	RE	MR
ORÇAMENTO	ESTADO	18/03/2020	1800,000	26,41%	0,00%	0,00%
LOCAL	SENADOR POMPEU	COF. COM. EXECUÇÃO	87,01%			
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	GRUP	88,94%	50,79%		10/2018
		COMPOSIÇÕES INICIAIS				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 35,48

15.1.3. C1428 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
11530	MONITOR	H	0,04910000	7,20	0,35
12395	PINTOR	H	0,04910000	7,20	0,35
12310	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,07984000	13,80	0,27
12543	SERVENTE	H	0,14720000	4,88	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
3843

15.1.4. C3356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	11,78	0,18
18619	FITA DUA FACES ACRILICA	M	0,50000000	1,62	0,81
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N°6	M2	0,02529000	89,98	4,86
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	0,33	0,01
18628	FOLHA DE ADESIVO SILICADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	1,98	0,85
18627	LUA DAQUA N 100	UN	0,02500000	1,98	0,03
18628	ORQUIMOL	L	0,03500000	10,70	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE E APLICAÇÃO	M2	0,05250000	97,78	5,13
TOTAL MATERIAL:					11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					14,70
VALOR BDI (26,41%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,58

ORÇAMENTO		DATA	VALOR	BDI	RE	MR
ORÇAMENTO	ESTADO	18/03/2020	1800,000	26,41%	0,00%	0,00%
LOCAL	SENADOR POMPEU	COF. COM. EXECUÇÃO	87,01%			
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	GRUP	88,94%	50,79%		10/2018
		COMPOSIÇÕES INICIAIS				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (C)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12391	FERREIRO	H	3,43700000	7,20	24,74
12543	SERVENTE	H	5,40100000	4,88	26,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,11

15.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (C)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	49,10	11,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,49	51,45
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00000000	1925,49	1925,49
11605	FERROSCO	M3	0,20000000	62,05	18,62
TOTAL MATERIAL:					2068,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2.097,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):					44,46
VALOR COM ENCARGOS:					2.102,42
VALOR BDI (26,41%):					555,25
VALOR COM BDI:					2.657,67

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,68700000	4,88	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
12543	SERVENTE	H	0,68700000	4,88	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,28
VALOR BDI (26,41%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,94

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,08820000	7,20	0,71
12543	SERVENTE	H	0,85200000	4,88	4,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,50
MATERIAL					
10198	PONTELETE BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	18,42	110,52
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/8"x3 1/2"	UN	4,00000000	0,82	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	7,74	30,96
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:					623,50
TOTAL SERVIÇO:					7,83

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,68700000	4,88	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,28
VALOR BDI (26,41%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,94

**Danilo Escócio da Souza**  
ENGENHEIRO CIVIL  
ORÇAME: 46958 CPF: 022.758.123-77

*[Handwritten signature]*





OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE - SIN  
 LOCAL: SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
 FONTE: VERBALO  
 SENFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS																	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.432,83	100,00 % 13.432,83																	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.806,15	20,00 % 561,23	20,00 % 561,23	20,00 % 561,23	20,00 % 561,23	20,00 % 561,23	20,00 % 561,23												
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.521,36	20,00 % 4.704,27	30,00 % 7.056,41	30,00 % 7.056,41	20,00 % 4.704,27	20,00 % 4.704,27													
4	PAREDES E PAINÉIS	275.612,84	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28	10,00 % 27.561,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.987,21	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36	5,00 % 1.049,36
6	COBERTURA	4.399,51	20,00 % 879,90	20,00 % 879,90	20,00 % 879,90	20,00 % 879,90	20,00 % 879,90	40,00 % 1.759,81	60,00 % 2.639,71											
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.457,87	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79	10,00 % 245,79
8	REVESTIMENTOS	11.609,03							10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90	10,00 % 1.160,90
9	PISOS	19.833,58							10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36	10,00 % 1.983,36
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.222,80	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28	10,00 % 5.222,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	137.674,38	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44	10,00 % 13.767,44
12	PINTURA	2.152,75																		
13	PAISAGISMO	81.158,00	5,00 % 4.057,90	5,00 % 4.057,90	5,00 % 4.057,90	5,00 % 4.057,90	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70	15,00 % 12.173,70
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.102,78	25,00 % 6.525,70	25,00 % 6.525,70	25,00 % 6.525,70	25,00 % 6.525,70														
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.326,43					50,00 % 4.163,22	50,00 % 4.163,21												
		682.297,52	66.552,75	66.927,29	66.927,29	64.575,13	67.665,01	69.720,86	402.368,43	476.472,36	550.114,83	70.696,77								
			133.480,04	200.407,33	264.992,46	332.647,47	332.647,47	402.368,43	476.472,36	550.114,83	70.696,77									



Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.683/0001-62  
 Rua Ailton Senna, S/N - Palestina do Norte - Meruoca/CE - FONE: (88) 3925-66949

Daniel Escócio de Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 49598/CPF 022.758.123-77




### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLE, S/N  
LOCAL: SENADOR POMPEU  
CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%  
PONTE: VERSÃO  
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF.  
SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2016  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10/2018

DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
R\$ 3.845,75  
RUBRICA 03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS-10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.432,83	100,00 %	13.432,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.806,15	100,00 %	2.806,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.521,36	100,00 %	23.521,36
4	PAREDES E PAINÉIS	275.612,84	10,00 %	275.612,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.987,21	100,00 %	20.987,21
6	COBERTURA	4.399,51	100,00 %	4.399,51
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.457,87	100,00 %	2.457,87
8	REVESTIMENTOS	11.609,03	5,00 %	11.609,03
9	PISOS	19.833,58	100,00 %	19.833,58
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.222,80	20,00 %	52.222,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	137.674,38	10,00 %	137.674,38
12	PINTURA	2.152,75	50,00 %	2.152,75
13	PAISAGISMO	81.158,00	10,00 %	81.158,00
14	MURROS E FECHAMENTOS	26.102,78	100,00 %	26.102,78
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.326,43	100,00 %	8.326,43
		682.297,52	61,545,92	682.297,52
			682.297,52	

  
**DANILO ESCÓCIO DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 492568 CPF: 022.758.123-77



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLÉ, S/N	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

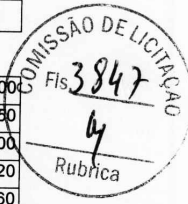
  
Danilo Escócio de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 46358 CPF. 022.758.123-77



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SÍTIO CATOLÉ, S/N	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Daniilo Escócio de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 46968 CPF: 022.758.123-77