

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE.
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO: 2020.04.06.2-TP/2020

A empresa **AXL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda lima, Tauá-CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO: 2020.04.06.2-TP/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE**, pelo preço global de R\$ 298.408,08 (duzentos e noventa e oito mil e quatrocentos e oito reais e oito centavos) com prazo de execução de até 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

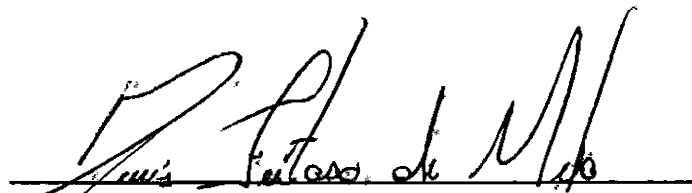
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

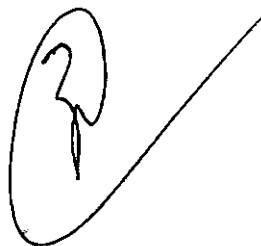
Tauá/CE, 04 de maio de 2020

AXL EMPREENDIMENTOS

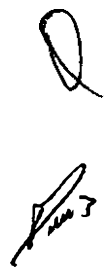
Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo
Procurador



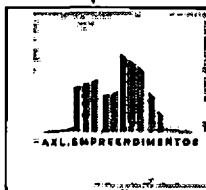
Amliton Albuquerque Pontes
CREA 14056-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: MES: REF:
			85,20% - 12/2018
			85,08% 48,60% 01/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.896,85
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					2.131,83
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,01	3,30	2.131,83
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					142,12
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	646,01	0,22	142,12
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.622,90
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	44,98	31,49
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,90	194,91	370,33
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,33	37,48	2.223,69
1.3.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	3.226,58	3,96	12.777,26
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,20	7,50	46,50
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	55,18	11,99	661,61
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	89,96	126,84
1.3.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	90,13	2,84	255,97
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	20,99	153,23
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,13	7,50	210,98
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,00	9,00	765,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.441,69
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					1.245,69
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,18	38,71	1.245,69
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					1.731,22
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,39	18,97	1.468,09
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	77,39	3,40	263,13
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					464,78
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	65,74	7,07	464,78
3		SERVIÇOS AUXILIARES					3.660,52
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					1.330,78
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	253,00	5,26	1.330,78
3.2		LASTROS					2.329,74
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,14	70,30	2.329,74
4		PAREDES E PAINÉIS					1.092,72
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					982,61
4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	SEINFRA	M2	40,52	24,25	982,61
4.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES					75,74
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,00	5,41	75,74
4.3		VERFGAS E CHAPIM					34,37
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.145,69	34,37
5		ESQUADRIAS					23.921,65
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					19.272,07
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	579,97	3.479,82
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	599,28	2.996,40
5.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	584,49	4.091,43
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	564,17	5.641,70
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	604,82	1.814,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

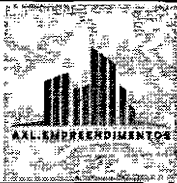
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ , 10 , VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	624,33	1.248,26
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						4.649,58
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	337,73	1.418,47
5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	289,67	2.201,49
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	177,93	409,24
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	327,82	157,35
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	241,16	463,03
6	VIDROS						204,27
6.1	CRISTAL COMUM						204,27
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	106,39	204,27
	COBERTURA						36.549,15
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						5.823,35
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	68,51	5.823,35
7.2	TELHAS						30.725,80
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	36,72	22.821,85
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	56,07	19,71	1.105,14
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	85,00	48,33	4.108,05
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,96	10,13	131,28
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	91,41	2.559,48
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						919,80
8.1	RESERVATÓRIOS						28,32
8.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	2,36	28,32
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFALTICA (ABNT 9952-2014)						891,48
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	19,52	45,67	891,48
9	REVESTIMENTOS						15.497,35
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNSA						3.986,88
9.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	18,95	2.419,92
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	4,97	613,45
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	32,04	953,51
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.307,25
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	83,98	4.982,53
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	6,62	392,76
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	91,75	2.730,48
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	6,77	201,48
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS						3.203,22
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	35,54	3.203,22
10	PISOS						41.104,57
10.1	PISOS INTERNOS						32.923,92
10.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	125,00	43,47	5.433,75
10.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	231,64	39,98	9.260,97
10.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	231,64	73,74	17.081,13
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,95	70,70	67,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

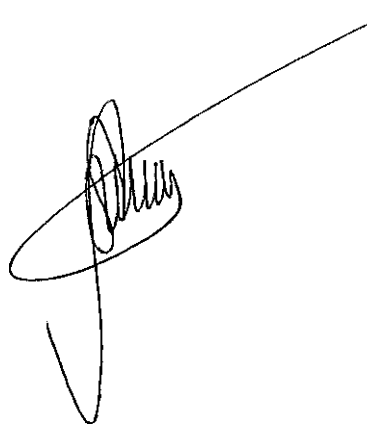
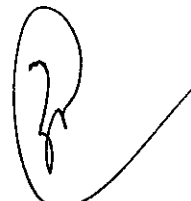
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,62	18,98	182,59
10.1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,62	85,50	822,99
10.1.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,62	7,75	75,32
10.2	PISOS EXTERNOS						8.180,65
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,78	28,90	7.449,84
10.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,41	64,05	730,81
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.470,39
11.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.246,13
11.1.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	318,04	1.272,16
11.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	638,03	1.914,09
11.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,98	59,88
11.2	POÇOS E CAIXAS						59,14
11.2.1	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	29,57	59,14
11.3	OUTROS ELEMENTOS						6.763,85
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.030,73	3.030,73
11.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	173,68	2.431,52
11.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	162,70	1.301,60
11.4	TUBOS E CONEXÇÕES DE PVC						349,34
11.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	84,48	168,96
11.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	90,19	180,38
11.5	REGISTOS E VÁLVULAS						51,93
11.5.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,93	51,93
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						2.799,94
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS						2.089,30
12.1.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	25,37	456,66
12.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,32	133,28
12.1.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	52,00	15,30	795,60
12.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,02	511,70
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,22	118,98
12.1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,54	73,08
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						710,64
12.2.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	15,12	710,64
13	PINTURA						67.032,65
13.1	PAREDES E FORROS						62.805,21
13.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,30	20,50	17.410,65
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.376,28	19,03	45.220,61
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	90,13	1,93	173,95
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.760,67
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	16,79	820,02
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	13,72	670,08
13.2.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	5,54	270,57
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.466,77
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,36	31,48	2.466,77
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						5.269,23




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA:	04/05/2020	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
		SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,60%
					01/2020

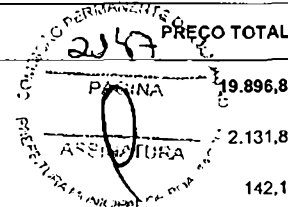
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	URBANIZAÇÃO						5.269,23
14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	546,18	1.092,36
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	689,64	689,64
14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	664,83	664,83
14.1.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	705,60	2.822,40
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						3.516,24
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92,24
15.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	4,14	22,28	92,24
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.354,82
15.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	784,94	2.354,82
15.3	DIVERSOS						960,20
15.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	147,95	960,20
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						108,98
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	27,68	55,36
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	26,81	53,62
16	SERVIÇOS DIVERSOS						3.502,33
16.1	LIMPEZA FINAL						3.502,33
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,63	9,25	3.502,33
						VALOR ORÇAMENTO:	236.879,35
						VALOR BDI TOTAL:	59.528,73
						VALOR TOTAL:	296.408,08
Duzentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Oito reais e Oito centavos							



 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 22.158-D
 Engenheiro Civil

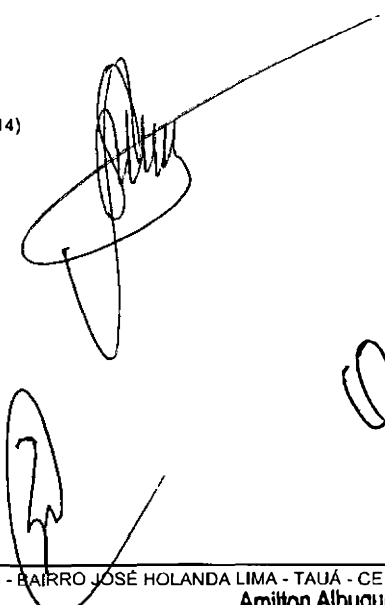
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MEB: - REF: 12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.896,85	6,67
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.131,83	0,71
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	142,12	0,05
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.622,90	5,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.441,69	1,15
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.245,69	0,42
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1.731,22	0,58
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	464,78	0,16
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.660,52	1,23
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	1.330,78	0,45
3.2	LASTROS	2.329,74	0,78
4	PAREDES E PAINÉIS	1.092,72	0,37
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	982,61	0,33
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	75,74	0,03
4.3	VERFGAS E CHAPIM	34,37	0,01
5	ESQUADRIAS	23.921,65	8,02
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	19.272,07	6,46
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.649,58	1,56
6	VIDROS	204,27	0,07
6.1	CRISTAL COMUM	204,27	0,07
7	COBERTURA	36.549,15	12,25
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	5.823,35	1,95
7.2	TELHAS	30.725,80	10,30
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	919,80	0,31
8.1	RESERVATÓRIOS	28,32	0,01
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFALTICA (ABNT 9952-2014)	891,48	0,30
9	REVESTIMENTOS	15.497,35	5,19
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNSA	3.986,88	1,34
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	8.307,25	2,78
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS	3.203,22	1,07
10	PISOS	41.104,57	13,77
10.1	PISOS INTERNOS	32.923,92	11,03
10.2	PISOS EXTERNOS	8.180,65	2,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.470,39	3,51



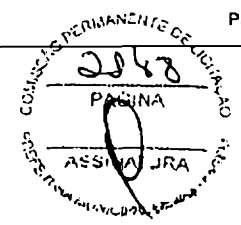
 PREÇO TOTAL



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%	
	LÓGAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.246,13	1,09
11.2	POÇOS E CAIXAS	59,14	0,02
11.3	OUTROS ELEMENTOS	6.763,85	2,27
11.4	TUBOS E CONEXÇÕES DE PVC	349,34	0,12
11.5	REGISTOS E VÁLVULAS	51,93	0,02
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.799,94	0,94
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS	2.089,30	0,70
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	710,64	0,24
13	PINTURA	67.032,65	22,46
13.1	PAREDES E FORROS	62.805,21	21,05
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.760,67	0,59
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	2.466,77	0,83
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	5.269,23	1,77
14.1	URBANIZAÇÃO	5.269,23	1,77
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	3.516,24	1,18
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,24	0,03
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.354,82	0,79
15.3	DIVERSOS	960,20	0,32
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	108,98	0,04
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.502,33	1,17
16.1	LIMPEZA FINAL	3.502,33	1,17
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.528,73	19,95



VALOR ORÇAMENTO: 238.879,35 100,00
VALOR BDI TOTAL: 59.528,73
VALOR TOTAL: 298.408,08



Duzentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Oito reais e Oito centavos

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 11.158-D
 Engenheiro Civil


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.896,85	100,00 % 19.896,85			100,00 % 19.896,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.441,69	100,00 % 3.441,69			100,00 % 3.441,69
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.660,52	100,00 % 3.660,52			100,00 % 3.660,52
4	PAREDES E PAINÉIS	1.092,72	100,00 % 1.092,72			100,00 % 1.092,72
5	ESQUADRIAS	23.921,65		50,00 % 11.960,83	50,00 % 11.960,82	100,00 % 23.921,65
6	VIDROS	204,27			100,00 % 204,27	100,00 % 204,27
7	COBERTURA	36.549,15	60,00 % 21.929,49	40,00 % 14.619,66		100,00 % 36.549,15
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	919,80	20,00 % 183,96	60,00 % 551,88	20,00 % 183,96	100,00 % 919,80
9	REVESTIMENTOS	15.497,35	60,00 % 9.298,41	40,00 % 6.198,94		100,00 % 15.497,35
10	PISOS	41.104,57	60,00 % 24.662,74	40,00 % 16.441,83		100,00 % 41.104,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.470,39	30,00 % 3.141,12	60,00 % 6.282,23	10,00 % 1.047,04	100,00 % 10.470,39
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.799,94	20,00 % 559,99	60,00 % 1.679,96	20,00 % 559,99	100,00 % 2.799,94
13	PINTURA	67.032,65			100,00 % 67.032,65	100,00 % 67.032,65
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	5.269,23			100,00 % 5.269,23	100,00 % 5.269,23
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	3.516,24	33,33 % 1.171,96	33,33 % 1.171,98	33,34 % 1.172,32	100,00 % 3.516,24
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.502,33			100,00 % 3.502,33	100,00 % 3.502,33
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.528,73	37,28 % 22.192,81	24,66 % 14.679,78	38,06 % 22.656,04	100,00 % 59.528,73
		298.408,08	111.231,76	73.587,07	113.589,25	298.408,08
			111.231,76	184.818,83	298.408,08	



 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 14.158-D
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%			
	LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,80
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,56
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,15



BDI = 24,92%

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

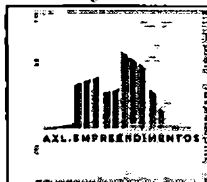
/

/

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
Engenheiro Civil

/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	30,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Amiton Albuquerque Pontes
CREA 14458-D
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ , 10 , VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			01/2020
			REF.
			12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Amilton Albuquerque Pontes
CREA 14.158-D
Engenheiro Civil