



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP

OBJETO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

→ PROPOSTA DE PREÇOS

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 12/05/2020 – 10:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP**

Data e hora de abertura: **12/05/2020, às 10:00h**

Razão social: **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME** / CNPJ: **13.170.278/0001-59**

Endereço: **Av. Santos Dumont, nº. 1267, Sala 407, bairro Aldeota, Fortaleza/Ceará, CEP. 60.150-160**

Fone: **(85) 99742.2999**

Banco: **BRASIL - Agência nº. 3296-4 - Conta:42013-1**

OBJETO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	01	SERVIÇO	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	RS 1.546.524,66
			VALOR GLOBAL	RS 1.546.524,66

VALOR GLOBAL: RS 1.546.524,66 (Um milhão, quinhentos e quarenta e seis mil, quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da Emissão de Ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem de serviço.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de referência deste Edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

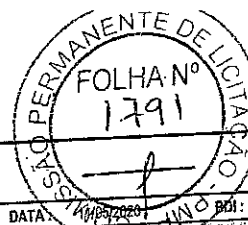
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 11 de Maio de 2020.

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

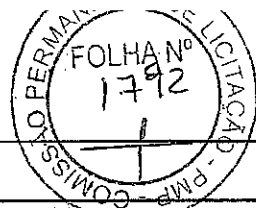


FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRO ALAGADIÇO	DATA:	25.09.2020
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA:	85,20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	MES:	12/2018
		DATA REF.:	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								23.224,82
1.1 CANTEIRO DE OBRAS								23.224,82
1.1.1	93207	Barracão para escritório de obra	SINAPI	M2	25,41	689,33	854,23	21.960,08
1.1.2	74209/001	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	SINAPI	M2	3,00	334,60	421,58	1.264,74
2 SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO								28.441,93
2.1 DEMOLIÇÕES								16.526,79
2.1.1	97629	Demolições de Lajes Existentes	SINAPI	M3	155,40	84,46	106,35	11.159,67
2.1.2	97627	Demolição de Concreto	SINAPI	M3	49,74	178,18	224,36	755,47
2.1.3	97622	Demolição de Alvenarias de Tijolos Cerâmicos Furados	SINAPI	M3	17,26	34,76	43,77	48.469,33
2.2 ATERROS								48.469,33
2.2.1	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	SINAPI	M3	559,24	68,83	86,67	226.262,46
3 ESTRUTURAS DE CONCRETO								17.833,47
3.1 PILARES								8.318,56
3.1.1	92418	Formas	SINAPI	M2	129,03	51,20	64,47	7.109,12
3.1.2	C4151	Armadura	SEINFRA	KG	675,13	8,36	10,53	2.455,79
3.1.3	94965	Concreto 25MPa	SINAPI	M3	6,60	295,50	372,09	38.719,26
3.2 VIGAS								19.880,64
3.2.1	92460	Formas	SINAPI	M2	522,88	58,81	74,05	11.687,35
3.2.2	C4151	Armadura	SEINFRA	KG	1.888,78	8,36	10,53	138.083,74
3.2.3	94965	Concreto 25 MPa	SINAPI	M3	31,41	295,50	372,09	84.216,44
3.3 LAJES								38.044,19
3.3.1	74141/001	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	SINAPI	M2	1.086,00	64,56	81,29	17.823,11
3.3.2	C4151	Armadura Complementar	SEINFRA	KG	3.423,00	8,36	10,53	60.529,47
3.3.3	94965	Concreto 25 MPa	SINAPI	M3	47,90	295,50	372,09	19.246,44
4 PAREDES E DIVISÓRIAS								2.514,85
4.1	87519	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	M2	290,60	52,60	66,23	1.838,62
4.2	93202	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	M	132,50	15,07	18,98	10.951,60
4.3	73937/001	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	M2	16,60	87,96	110,76	39.960,57
4.4	73909/001	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	SINAPI	M2	45,99	189,11	238,13	3.127,25
4.5	78627	Divisórias em granito	SINAPI	M2	62,74	601,72	757,69	2.890,14
4.6	93187	Vergas contínuas no perímetro das edificações	SINAPI	M	50,80	48,89	61,56	78.416,11
4.7	93186	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	SINAPI	M	53,74	42,71	53,78	44.307,81
5 ESQUADRIAS								11.785,62
5.1 ESQUADRIA DE MADEIRA								3.357,32
5.1.1	91314	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	UN	14,00	668,54	841,83	5.082,42
5.1.2	91314	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	668,54	841,83	620,83
5.1.3	C4396	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 80 x 180 cm	SEINFRA	UN	14,00	288,30	393,03	3.047,60
5.1.4	C1993	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 80 x 60 cm e quiches	SEINFRA	M2	2,16	301,89	380,06	15.152,94
5.1.5	91312	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	505,07	761,90	5.050,98
5.1.6	91314	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	SINAPI	UN	18,00	688,54	841,83	34.108,30
5.1.7	91314	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	UN	6,00	668,54	841,83	604,02
5.2 ESQUADRIA METÁLICA								2.265,08
5.2.1	94576	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	SINAPI	M2	2,16	222,08	279,64	151,01
5.2.2	94576	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	SINAPI	M2	8,10	222,08	279,64	1.761,73
5.2.3	94576	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	SINAPI	M2	0,54	222,08	279,64	2.818,77
5.2.4	94576	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	SINAPI	M2	6,30	222,08	279,64	
5.2.5	94576	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SINAPI	M2	10,08	222,08	279,64	

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 00000000-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

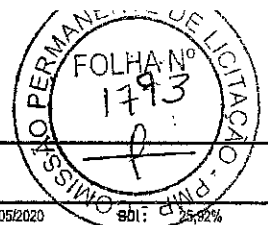


OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 06.008/2020-TP

DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		DATA REF.:	12/2018
			08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.6	94576	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SINAPI	M2	1,44	222,08	279,64	402,68
5.2.7	94576	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SINAPI	M2	1,80	222,08	279,64	503,95
5.2.8	94576	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SINAPI	M2	3,50	222,08	279,64	976,74
5.2.9	94576	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	SINAPI	M2	0,72	222,08	279,64	201,84
5.2.10	94576	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	SINAPI	M2	1,80	222,08	279,64	503,95
5.2.11	94576	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	SINAPI	M2	2,16	222,08	279,64	604,02
5.2.12	94576	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	SINAPI	M2	1,62	222,08	279,64	458,02
5.2.13	94576	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	SINAPI	M2	2,16	222,08	279,64	604,02
5.2.14	94576	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	SINAPI	M2	5,76	222,08	279,64	1.610,73
5.2.15	94576	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	SINAPI	M2	7,20	222,08	279,64	2.018,41
	94576	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	SINAPI	M2	21,60	222,08	279,64	6.040,22
5.2.17	94576	EF-27 corredeira 380 x 160 cm	SINAPI	M2	23,04	222,08	279,64	6.442,91
5.2.18	94576	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	SINAPI	M2	2,10	222,08	279,64	587,24
5.2.19	16219	Telas em nylon	SEINFRA	M2	10,28	3,30	4,16	42,68
5.2.20	68054	Portões 90X110cm (cobogós)	SINAPI	M2	4,95	228,55	285,27	1.412,09
5.2.21	68054	Portões 90X200cm (cobogós)	SINAPI	M2	1,80	228,55	285,27	513,49
5.2.22	68054	Grades e portões h=210cm	SINAPI	M2	12,80	228,55	285,27	3.594,40
6	VIDROS							8.726,83
6.1	73838/001	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	SINAPI	UN	2,00	1.924,83	2.423,75	4.647,50
6.2	74125/002	Espelhos 4mm	SINAPI	M2	7,00	440,11	554,19	3.879,33
7	COBERTURA							119.466,65
7.1	92539	Estrutura em madeira para cobertura	SINAPI	M2	1.271,78	50,17	63,17	80.338,94
7.2	94440	Telhas cerâmicas	SINAPI	M2	1.264,78	18,79	21,14	26.737,45
7.3	94444	Telhas de vidro	SINAPI	M2	7,00	448,44	564,68	3.952,76
7.4	94219	Cumeeiras/Espigões	SINAPI	M	154,99	18,97	23,89	3.702,71
7.5	94228	Calha metálica	SINAPI	M	2,50	57,31	72,16	180,40
7.6	94231	Rufos de concreto	SINAPI	M	107,00	33,81	42,57	4.554,99
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							34.058,61
8.1	74106/001	Impermeabilização das vigas baldrame	SINAPI	M2	756,00	8,05	10,14	7.655,70
8.2	98557	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	M2	77,00	24,80	31,23	2.404,71
8.3	C1473	Impermeabilização do castelo d'água	SEINFRA	M2	105,00	34,47	43,40	4.557,00
8.4	98548	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SINAPI	M2	221,45	69,72	87,79	19.441,10
9	REVESTIMENTO							191.068,98
9.1	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDES							93.196,78
9.1.1	87527	Emboço	SINAPI	M2	405,13	25,99	32,73	13.259,90
9.1.2	87529	Reboco	SINAPI	M2	339,98	23,56	29,67	10.087,21
9.1.3	87264	Cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	50,97	64,18	61.562,10
9.1.4	C1120	Rejuntamento de cerâmica 20x20	SEINFRA	M2	959,21	6,88	8,64	8.287,57
9.2	REVESTIMENTO INTERNO - TETOS							27.967,72
9.2.1	90406	Reboco	SINAPI	M2	724,74	30,65	38,58	27.967,72
9.3	REVESTIMENTO EXTERNO							69.904,48
9.3.1	87876	Chapisco externo	SINAPI	M2	392,34	2,94	3,70	1.451,05
9.3.2	87527	Emboço	SINAPI	M2	179,31	25,99	32,73	5.888,82
9.3.3	87529	Reboco	SINAPI	M2	218,03	23,56	29,67	6.320,80
9.3.4	C4431	Cerâmica 10x10	SEINFRA	M2	480,27	88,10	110,94	51.062,35
9.3.5	C1102	Rejuntamento de cerâmica 10x10	SEINFRA	M2	480,27	8,97	11,30	5.201,05
10	PAVIMENTAÇÃO							180.484,42
10.1	85240	Camada impermeabilizadora de concreto	SINAPI	M2	1.707,00	11,23	14,14	24.136,98

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREC 17387/D
 RNP 060369069-2



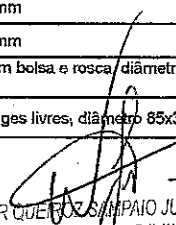
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

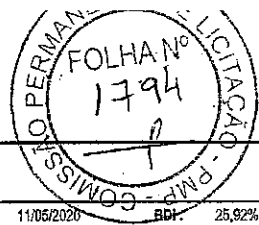


OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRAO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP

DATA:	11/05/2020	BDI:	25,82%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	40780	Regularização de piso	SINAPI	M2	1.304,10	8,15	10,28	13.380,07
10.3	C5028	Bloco de concreto Intertravado	SEINFRA	M2	224,00	32,50	40,92	9.166,08
10.4	87246	Cerâmica	SINAPI	M2	36,00	53,97	67,98	2.446,58
10.5	C1427	Rejuntamento de cerâmica	SEINFRA	M2	36,00	7,38	9,29	334,44
10.6	98679	Cimento desempenado	SINAPI	M2	470,00	22,75	28,95	13.485,50
10.7	84191	Granitina	SINAPI	M2	665,00	103,27	130,04	115.085,40
10.8	73882/001	Caixa de concreto com grelhas	SINAPI	M	77,00	25,47	32,07	2.469,39
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS							19.374,36
11.1	98689	Soleiras em granito e=15cm	SINAPI	M	32,80	76,30	96,08	3.151,42
11.2	88648	Rodapé em cerâmica	SINAPI	M	648,00	6,33	7,97	5.164,56
	C1427	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	SEINFRA	M2	10,00	7,38	9,29	92,90
11.4	73886/001	Rodameio de madeira L=10cm	SINAPI	M	548,00	15,89	20,01	10.965,48
12	PINTURA							35.820,44
12.1	PAREDES INTERNAS							9.178,33
12.1.1	88489	Pintura acrílica c/ massa corrida	SINAPI	M2	635,78	10,41	13,11	8.374,41
12.1.2	88467	Pintura PVA	SINAPI	M2	77,30	8,26	10,40	803,92
12.2	PAREDES EXTERNAS							7.947,02
12.2.1	88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	M2	606,18	10,41	13,11	7.947,02
12.3	TETOS							8.462,45
12.3.1	88486	Pintura PVA c/ massa corrida	SINAPI	M2	732,68	9,17	11,55	8.462,45
12.4	OUTROS							10.232,64
12.4.1	73739/001	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	M2	257,60	13,82	17,40	4.482,24
12.4.2	40905	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	SINAPI	M2	54,80	18,97	23,76	1.302,05
12.4.3	73924/002	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	SINAPI	M2	170,50	20,72	26,09	4.448,35
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							63.891,24
13.1	C4068	Banquetas e balcões em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	43,50	231,42	291,40	12.676,90
13.2	C3996	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	CJ	5,00	722,80	910,15	4.550,75
13.3	C4756	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	SEINFRA	M2	53,00	254,24	320,14	16.967,42
	C4756	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	35,70	254,24	320,14	11.429,00
13.5	C4001	Rodameio em granito h=10cm Cinza Andorinha	SEINFRA	M	65,80	23,76	29,92	1.968,74
13.6	C1426	Barras de proteção c=300cm h=45cm	SEINFRA	M2	2,70	191,07	240,80	649,62
13.7	C4842	Bancos retráteis para PNE	SEINFRA	UN	2,00	638,28	675,26	1.350,52
13.8	C1898	Barras 80cm para PNE	SEINFRA	M	7,20	197,73	248,98	1.792,66
13.9	C1898	Barras 45 cm para PNE	SEINFRA	M	0,90	197,73	248,98	224,09
13.10	C3440	Bancos de concreto da administração	SEINFRA	M	2,85	240,50	302,84	853,09
13.11	C3440	Bancos de concreto do pátio	SEINFRA	M	9,20	240,50	302,84	2.786,13
13.12	C0864	Mastros para bandeiras	SEINFRA	UN	3,00	2.262,50	2.848,94	8.548,62
13.13	79494/001	Quadro negro	SINAPI	M2	6,16	9,86	12,42	76,51
14	ÁGUA FRIA							79.000,92
14.1	TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							24.518,27
14.1.1	91785	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	M	172,00	27,78	34,98	6.016,59
14.1.2	91786	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	M	169,00	18,63	23,46	3.954,74
14.1.3	91788	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	M	66,00	26,32	33,14	2.187,24
14.1.4	94652	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	M	39,00	25,41	32,00	1.248,00
14.1.5	94654	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	M	87,00	48,37	60,91	5.299,17
14.1.6	94658	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca diâmetro 85x3"	SINAPI	UN	11,00	35,78	45,05	495,55
14.1.7	94714	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	SINAPI	UN	1,00	182,26	229,50	229,50


 WALDIR QUEIROZ SIMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12188/D
 RNP 060589069-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

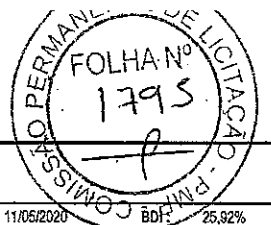


OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRAO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP

DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%	45,63%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1.8	89605	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	UN	5,00	12,51	15,75	78,75
14.1.9	89605	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	SINAPI	UN	11,00	12,51	15,75	173,25
14.1.10	89605	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	SINAPI	UN	12,00	12,51	15,75	189,00
14.1.11	89605	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	SINAPI	UN	6,00	12,51	15,75	94,50
14.1.12	94680	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	UN	10,00	28,56	35,95	359,50
14.1.13	94684	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	UN	4,00	95,82	120,66	482,64
14.1.14	94665	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	SINAPI	UN	3,00	17,16	21,61	84,83
14.1.15	94669	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	SINAPI	UN	7,00	48,97	61,66	431,62
14.1.16	94696	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	UN	8,00	37,01	46,80	372,80
14.1.17	94699	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	UN	6,00	97,27	122,48	734,88
14.1.18	94700	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	UN	2,00	82,26	103,58	207,16
14.1.19	94700	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	SINAPI	UN	14,00	82,26	103,58	1.450,12
14.1.20	89615	União de PVC soldável diâmetro 85mm	SINAPI	UN	2,00	174,10	219,23	438,46
14.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							44.224,75
14.2.1	86904	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SINAPI	UN	7,00	103,58	130,43	913,01
14.2.2	86937	Cuba de embutir oval grande, cor branca	SINAPI	UN	2,00	156,24	171,55	343,10
14.2.3	86937	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	SINAPI	UN	2,00	136,24	171,55	343,10
14.2.4	95470	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	170,54	214,74	429,48
14.2.5	72739	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	413,92	521,21	6.254,52
14.2.6	95470	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	170,54	214,74	1.932,66
14.2.7	0000377	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	24,15	30,41	60,82
14.2.8	00011761	Assento para bacia infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	51,40	64,72	776,64
14.2.9	0000377	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	24,15	30,41	273,69
14.2.10	86935	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	SINAPI	UN	2,00	170,84	215,12	430,24
14.2.11	86935	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	SINAPI	UN	8,00	170,84	215,12	1.720,96
14.2.12	86935	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	UN	4,00	170,84	215,12	860,48
14.2.13	C3059	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	SEINFRA	UN	1,00	162,50	192,09	192,09
14.2.14	86906	Torneira de mesa, bica alta	SINAPI	UN	7,00	39,03	49,15	344,05
14.2.15	86912	Torneira de parede	SINAPI	UN	14,00	33,17	41,77	584,78
14.2.16	86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	UN	5,00	39,03	49,15	245,75
14.2.17	C3999	Torneira elétrica, 5500W	SEINFRA	UN	3,00	218,23	274,80	824,40
14.2.18	86912	Torneira de parede, bica móvel	SINAPI	UN	4,00	33,17	41,77	167,08
14.2.19	86906	Torneira de mesa, bica móvel	SINAPI	UN	7,00	39,03	49,15	344,05
14.2.20	C2505	Torneira para uso geral	SEINFRA	UN	6,00	48,33	60,86	365,16
14.2.21	C4000	Torneira para Jardim/mangueira	SEINFRA	UN	11,00	56,22	70,79	778,69
14.2.22	C2498	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	SEINFRA	UN	1,00	41,36	52,08	52,08
14.2.23	89985	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	19,00	69,68	75,15	1.427,85
14.2.24	94494	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	5,00	45,90	57,80	289,00
14.2.25	94495	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SINAPI	UN	8,00	59,83	74,08	592,64
14.2.26	94497	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	6,00	84,76	106,73	640,38
14.2.27	94500	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SINAPI	UN	5,00	239,41	300,21	1.501,05
14.2.28	89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	39,00	62,78	79,05	3.082,95
14.2.29	94792	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	SINAPI	UN	10,00	90,30	113,71	1.137,10
14.2.30	94794	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	12,00	121,13	162,53	1.830,36
14.2.31	9535	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	SINAPI	UN	12,00	69,59	87,63	1.051,56
14.2.32	C1151	Ducha higiênica	SEINFRA	UN	4,00	61,04	76,86	307,44
14.2.33	9535	Ducha elétrica 4000W com desviador	SINAPI	UN	4,00	69,59	87,63	350,52

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 111738 / D
 RNP 06089069-2

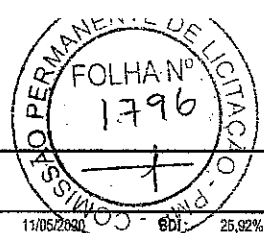


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRAO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/06/2020	BDI:	25,92%						
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	DATA REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%			02/2019		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.2.34	C0796	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	SEINFRA	UN	5,00	321,85	405,27	2.026,35
14.2.35	C2692	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00	83,09	104,63	104,63
14.2.36	99520	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	SINAPI	UN	1,00	82,55	103,95	103,95
14.2.37	97900	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	SINAPI	UN	9,00	118,96	149,04	1.341,36
14.2.38	97904	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	SINAPI	UN	1,00	605,66	762,65	762,65
14.2.39	84798	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	SINAPI	UN	9,00	205,46	258,72	2.326,48
14.2.40	84796	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	SINAPI	UN	2,00	455,57	573,79	1.147,56
14.2.41	95547	Porta-sabonete líquido de parede	SINAPI	UN	32,00	43,78	55,13	1.764,16
14.2.42	C1996	Porta papel-toalha de parede	SEINFRA	UN	30,00	39,18	49,34	1.480,20
14.2.43	C1997	Porta papel higiênico em louça de embutir	SEINFRA	UN	23,00	55,63	70,05	1.611,15
	C2255	Saboneteira em louça de embutir	SEINFRA	UN	17,00	51,56	64,92	1.103,64
14.3	EQUIPAMENTOS							3.433,44
14.3.1	83485	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	SINAPI	UN	2,00	1.159,02	1.459,44	2.918,88
14.3.2	85195	Automático de bóia nível máximo	SINAPI	UN	1,00	56,80	71,52	71,52
14.3.3	85195	Automático de bóia nível mínimo	SINAPI	UN	2,00	56,80	71,52	143,04
14.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							7.127,46
14.4.1	92688	Tubo FG rosçável, diâmetro 3/4"	SINAPI	M	18,00	22,28	28,06	505,08
14.4.2	97535	Tubo FG rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	M	24,00	27,57	34,72	633,28
14.4.3	92653	Tubo FG rosçável, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	M	36,00	37,72	47,50	1.710,00
14.4.4	92656	Tubo FG rosçável, diâmetro 3"	SINAPI	M	12,00	80,92	101,89	1.222,88
14.4.5	92920	Bucha de redução, FG rosçável, diâmetro 1"x3/4"	SINAPI	UN	2,00	22,51	28,34	56,68
14.4.6	92386	Joelho 90° FG rosçável, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	4,00	44,70	56,29	225,16
14.4.7	92386	Joelho 90° FG rosçável, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	4,00	44,70	56,29	225,16
14.4.8	92382	Joelho 90° FG rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	16,00	31,07	39,12	586,60
14.4.9	92636	Joelho 90° FG rosçável, diâmetro 3"	SINAPI	UN	8,00	109,10	137,38	1.099,04
14.4.10	92370	Luva FG, F/F rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	1,00	22,45	28,27	28,27
14.4.11	92374	Luva FG, F/F rosçável, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00	30,61	38,54	38,54
14.4.12	92639	Te 90° FG rosçável, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00	58,86	74,12	74,12
14.4.13	92637	Te 90° FG rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	41,94	52,81	105,62
14.4.14	92637	Te 45° FG rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	1,00	41,94	52,81	52,81
14.4.15	92892	União FG rosçável MF, diâmetro 1"	SINAPI	UN	4,00	39,46	42,13	168,52
14.4.16	92694	União FG rosçável MF, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	56,29	70,88	141,76
14.4.17	92369	Niple FG rosçável diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	21,42	26,97	53,94
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							34.431,22
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							21.605,32
15.1.1	91790	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	SINAPI	M	15,50	43,18	54,37	842,74
15.1.2	91791	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	SINAPI	M	127,60	57,17	71,99	9.185,92
15.1.3	90695	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	SINAPI	M	18,00	45,91	57,81	1.040,58
15.1.4	90696	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	SINAPI	M	28,70	68,25	85,94	2.466,48
15.1.5	90697	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	SINAPI	M	34,90	114,96	144,76	5.052,82
15.1.6	90698	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	SINAPI	M	19,00	164,29	232,06	3.016,78
15.2	ACESSÓRIOS							9.825,90
15.2.1	00011709	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	SINAPI	UN	11,00	28,17	35,47	390,17
15.2.2	00011708	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø160mm	SINAPI	UN	1,00	11,99	15,10	15,10
15.2.3	97902	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	SINAPI	UN	9,00	369,33	465,06	4.185,54
15.2.4	6171	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	SINAPI	UN	9,00	21,65	27,26	245,34

WALAIA QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 11/05/2020 - 6DI - 25,92%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO			FONTE: SEINFRA SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ			VERSÃO: 02 HORA: 127218 DATA REF.: 08/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.2.5	97901	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	SINAPI	UN	5,00	167,91	239,24	1.161,20
15.2.6	C1437	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	SEINFRA	M2	5,00	160,41	201,99	1.009,95
15.2.7	C0591	Caixa de brita 40x40cm	SEINFRA	UN	2,00	213,02	268,23	536,46
15.2.8	98420	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	SINAPI	UN	1,00	1.206,79	1.519,59	1.519,59
15.2.9	94227	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	SINAPI	M	5,00	38,33	48,27	241,35
15.2.10	00012618	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	SINAPI	UN	8,00	39,80	50,12	400,96
15.2.11	00012618	Calha de cobertura em PVC DN 130	SINAPI	UN	2,00	39,80	50,12	100,24
16	ESGOTOS SANITÁRIOS							60.662,38
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							41.287,80
16.1.1	91795	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	SINAPI	M	204,00	46,63	58,72	11.978,88
16.1.2	91795	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	SINAPI	M	108,00	43,49	54,76	5.914,08
16.1.3	91794	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	SINAPI	M	120,00	25,79	32,47	3.886,40
16.1.4	91793	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	SINAPI	M	210,00	55,77	70,23	14.748,30
16.1.5	91792	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	SINAPI	M	102,00	36,98	46,67	4.750,14
16.2	ACESSÓRIOS							19.374,58
16.2.1	89491	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SINAPI	UN	4,00	47,53	59,85	239,40
16.2.2	89491	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	18,00	47,53	59,85	1.077,30
16.2.3	89709	Corpo caixa seca 100x100x40mm	SINAPI	UN	6,00	8,66	10,90	65,40
16.2.4	00012618	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	SINAPI	UN	8,00	39,80	50,12	400,96
16.2.5	98108	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SINAPI	UN	1,00	321,08	404,30	404,30
16.2.6	98109	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	SINAPI	UN	1,00	522,50	657,93	657,93
16.2.7	84796	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	SINAPI	UN	2,00	455,67	573,78	1.147,56
16.2.8	97902	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	SINAPI	UN	11,00	389,33	485,06	5.115,66
16.2.9	84796	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	SINAPI	UN	13,00	455,67	573,78	7.459,14
16.2.10	97903	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	SINAPI	UN	2,00	511,17	643,67	1.287,34
16.2.11	98420	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	SINAPI	UN	1,00	1.206,79	1.519,59	1.519,59
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							152.318,10
17.1	HASTE PARA ATERRAMENTO							219,86
17.1.1	96985	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	SINAPI	UN	3,00	39,39	49,60	148,80
17.1.2	98111	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	SINAPI	UN	1,00	19,67	24,77	24,77
17.1.3	72272	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	SINAPI	UN	3,00	12,25	15,43	46,29
17.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ							770,01
17.2.1	98977	Cordoalha de cobre nú 50mm2	SINAPI	M	15,00	23,88	30,07	461,05
17.2.2	98973	Cordoalha de cobre nú 35mm2	SINAPI	M	8,00	31,68	39,87	318,96
17.3	QUADROS DE FORÇA							21.707,70
17.3.1	C2090	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	1.440,60	1.440,60
17.3.2	C2088	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção	SEINFRA	UN	1,00	2.682,54	3.377,85	3.377,85
17.3.3	C2088	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção	SEINFRA	UN	2,00	2.682,54	3.377,85	6.755,70
17.3.4	C2088	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção	SEINFRA	UN	1,00	2.682,54	3.377,85	3.377,85
17.3.5	C2088	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção	SEINFRA	UN	1,00	2.682,54	3.377,85	3.377,85

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 11738 / D
 RNP 068689069-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFANCIA (PADRAD FNDE) LOCALIZADO NO BARRIO ALAGADIÇO
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP

DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		DATA REF.:	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.3.6	C2088	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SEINFRA	UN	1,00	2.682,54	3.377,85	3.377,85
17.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							3.761,86
17.4.1	74131/005	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	SINAPI	UN	2,00	437,92	551,43	1.102,86
17.4.2	74131/008	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	SINAPI	UN	1,00	1.055,87	1.329,55	1.329,55
17.4.3	74131/008	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	1.055,87	1.329,55	1.329,55
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							24.675,45
17.5.1	95745	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	SINAPI	M	160,00	15,28	19,24	3.078,40
17.5.2	91835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	SINAPI	M	1.250,00	6,02	7,58	9.475,00
17.5.3	91837	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	SINAPI	M	200,00	8,60	10,83	2.166,00
17.5.4	95745	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	SINAPI	M	25,00	15,28	19,24	481,00
17.5.5	97667	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	SINAPI	M	30,00	5,92	7,45	223,50
17.5.6	97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	SINAPI	M	55,00	9,00	11,33	623,15
17.5.7	97669	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	SINAPI	M	60,00	14,13	17,79	1.067,40
17.5.8	97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	SINAPI	M	60,00	18,36	23,12	1.397,20
17.5.9	97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	SINAPI	M	200,00	18,36	23,12	4.624,00
17.5.10	91890	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	SINAPI	UN	180,00	6,84	8,61	1.549,80
17.6	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							48.450,65
17.6.1	91926	#2,5mm2	SINAPI	M	7.200,00	2,35	2,96	21.312,00
17.6.2	91928	#4mm2	SINAPI	M	750,00	3,78	4,76	3.570,00
17.6.3	91930	#5mm2	SINAPI	M	300,00	5,13	6,46	1.938,00
17.6.4	91931	#8mm2	SINAPI	M	400,00	5,71	7,19	2.876,00
17.6.5	91933	#10mm2	SINAPI	M	100,00	8,92	11,23	1.123,00
17.6.6	91935	#16mm2	SINAPI	M	500,00	13,57	17,09	8.545,00
17.6.7	92984	#25mm2	SINAPI	M	25,00	14,96	18,83	470,75
17.6.8	92986	#35mm2	SINAPI	M	125,00	20,11	25,32	3.165,00
17.6.9	92988	#50mm2	SINAPI	M	130,00	28,13	35,42	4.604,80
17.6.10	91924	3x1,5mm2	SINAPI	M	150,00	1,66	2,09	313,50
17.6.11	91926	3x2,5mm2	SINAPI	M	180,00	2,35	2,96	532,80
17.7	CAIXAS DE PASSAGEM							9.374,08
17.7.1	95795	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4	SINAPI	UN	8,00	23,03	29,00	232,00
17.7.2	95778	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4"	SINAPI	UN	12,00	20,44	25,74	308,88
17.7.3	95779	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4"	SINAPI	UN	14,00	15,70	23,55	329,70
17.7.4	95801	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4"	SINAPI	UN	3,00	27,71	34,89	104,67
17.7.5	95787	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4"	SINAPI	UN	5,00	19,98	25,16	125,80
17.7.6	91940	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SINAPI	UN	300,00	9,64	12,14	3.642,00
17.7.7	92885	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	SINAPI	UN	150,00	7,02	8,84	1.326,00
17.7.8	C0630	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	SEINFRA	UN	3,00	139,43	175,57	528,71
17.7.9	97686	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	107,09	134,85	1.078,80
17.7.10	97887	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	168,71	212,44	1.699,52
17.8	DISJUNTORES							17.585,80
17.8.1	93655	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	SINAPI	UN	51,00	9,71	12,23	623,73
17.8.2	93656	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	SINAPI	UN	2,00	9,71	12,23	24,46

WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-12738/D
RNP 490589069-2

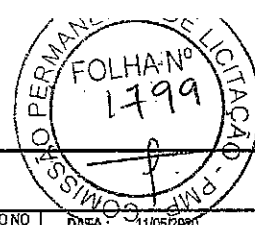


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BARRIO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%		
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	201807 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI:	201807 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,66%	DATA REF.:	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.8.3	93662	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	SINAPI	UN	1,00	45,18	56,69	56,69
17.8.4	93663	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	SINAPI	UN	27,00	45,18	66,89	1.539,03
17.8.5	93668	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	SINAPI	UN	1,00	54,61	68,76	68,76
17.8.6	C1131	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	SEINFRA	UN	1,00	119,88	150,96	150,96
17.8.7	93671	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	SINAPI	UN	2,00	59,62	75,07	150,14
17.8.8	93673	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	SINAPI	UN	1,00	69,59	87,63	87,63
17.8.9	93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	SINAPI	UN	2,00	59,62	75,07	150,14
17.8.10	93673	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	SINAPI	UN	1,00	69,59	87,63	87,63
17.8.11	74130/005	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	SINAPI	UN	2,00	96,88	121,97	243,94
17.8.12	74130/006	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	SINAPI	UN	2,00	276,41	348,06	696,12
17.8.13	74130/007	Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	SINAPI	UN	1,00	716,20	901,84	901,84
17.8.14	C4530	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	SEINFRA	UN	70,00	135,40	170,60	11.935,00
17.8.15	C4531	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,80	290,62	290,62
17.8.16	C4562	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	SEINFRA	UN	4,00	115,53	145,48	581,92
17.9	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							25.772,89
17.9.1	97586	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	SINAPI	UN	116,00	75,35	94,88	11.006,08
17.9.2	97585	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	SINAPI	UN	19,00	58,47	71,11	1.351,09
17.9.3	C4107	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer	SEINFRA	UN	12,00	125,40	157,90	1.894,80
17.9.4	97606	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	SINAPI	UN	18,00	51,38	64,67	1.164,06
17.9.5	97801	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	SINAPI	UN	2,00	209,90	260,53	521,06
17.9.6	19467	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	SEINFRA	UN	4,00	71,93	90,57	362,28
17.9.7	C4433	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%)	SEINFRA	UN	5,00	151,19	190,38	951,90
17.9.8	91952	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	SINAPI	UN	1,00	12,85	16,19	16,19
17.9.9	91953	Interruptor simples, 10A, 250V	SINAPI	UN	49,00	18,79	23,66	1.159,34
17.9.10	91959	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	SINAPI	UN	2,00	23,78	37,50	75,00
17.9.11	91967	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	SINAPI	UN	5,00	40,77	51,34	256,70
17.9.12	91955	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	SINAPI	UN	2,00	23,15	29,15	58,30
17.9.13	91961	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	SINAPI	UN	18,00	38,46	48,43	871,74
17.9.14	91969	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	SINAPI	UN	2,00	53,78	67,72	135,44
17.9.15	91983	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	SINAPI	UN	6,00	78,09	98,33	589,98
17.9.16	92000	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta	SINAPI	UN	14,00	19,91	25,07	350,98
17.9.17	92000	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta	SINAPI	UN	191,00	19,91	25,07	4.788,37
17.9.18	92001	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta	SINAPI	UN	8,00	21,77	27,41	219,28
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							38.381,53
18.1	CAPTORES							25.380,58
18.1.1	96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	UN	1,00	74,22	93,46	93,46
18.1.2	96973	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	SINAPI	M	600,00	31,68	39,87	23.922,00
18.1.3	0000563	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	SINAPI	M	72,00	15,06	18,96	1.365,12
18.2	CONECTORES E TERMINAIS							1.817,44

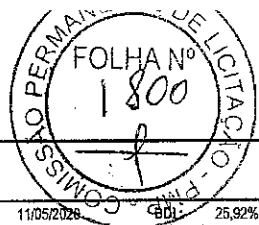
WALMIR QUEIROZ SILVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 13788 / D
 RNP 060529069-2



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA: 11/05/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL: ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% DATA REF: 12/2018 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.2.1	83377	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" / cabo de 50 mm²	SINAPI	UN	2,00	10,94	13,78	27,56	
18.2.2	72272	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	SINAPI	UN	40,00	12,25	15,43	617,20	
18.2.3	72272	Conector de furo vertical, Ø10mm / cabo de 35 mm²	SINAPI	UN	76,00	12,25	15,43	1.172,68	
18.3	CABOS DE DESCIDA								3.867,84
18.3.1	00000563	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	SINAPI	M	204,00	15,06	18,96	3.867,84	
18.4	ELETRODOS DE TERRA								7.246,13
18.4.1	00000563	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	SINAPI	M	258,00	15,06	18,96	4.891,88	
18.4.2	96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	2,00	39,39	49,60	99,20	
18.4.3	96977	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	SINAPI	M	75,00	23,58	30,07	2.255,25	
18.5	CAIXA DE INSPEÇÃO								49,54
	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	2,00	19,87	24,77	49,54	
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								20.578,18
19.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								6.555,50
19.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	4,00	473,86	596,68	2.386,72	
19.1.2	C3762	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	SEINFRA	UN	1,00	2.680,28	3.374,98	3.374,98	
19.1.3	C4568	Guia de Cabos Frontal, fechado	SEINFRA	UN	6,00	42,03	52,92	317,52	
19.1.4	C4568	Guia de Cabos Traseiro	SEINFRA	UN	6,00	42,03	52,92	317,52	
19.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	UN	2,00	42,03	52,92	105,84	
19.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	42,03	52,92	52,92	
19.2	CABOS EM PAR TRAÇADOS								2.059,22
19.2.1	98297	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	SINAPI	M	890,00	1,72	2,17	1.931,30	
19.2.2	98268	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	SINAPI	M	8,00	12,70	15,99	127,92	
19.3	CABOS DE CONEXÃO								2.222,56
19.3.1	C3770	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	SEINFRA	UN	41,00	11,63	14,64	600,24	
19.3.2	C3770	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	SEINFRA	UN	48,00	11,63	14,64	702,72	
19.3.3	C4526	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SEINFRA	UN	35,00	16,88	20,00	700,00	
19.3.4	C3770	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m	SEINFRA	UN	15,00	11,63	14,64	219,60	
19.4	TOMADAS								1.936,99
19.4.1	98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SINAPI	UN	41,00	36,87	46,43	1.903,63	
19.4.2	00038084	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	SINAPI	UN	2,00	13,25	16,68	33,36	
19.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								921,80
19.5.1	95778	Condutete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	20,44	25,74	51,48	
19.5.2	97888	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	324,89	409,10	409,10	
19.5.3	C0629	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	SEINFRA	UN	2,00	118,38	149,06	298,12	
19.5.4	92866	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SINAPI	UN	14,00	9,25	11,65	163,10	
19.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								3.117,41
19.6.1	C1181	Ø 1"	SEINFRA	M	1,00	25,82	32,51	32,51	
19.6.2	C1179	Ø 3/4"	SEINFRA	M	70,00	20,37	25,65	1.795,50	
19.6.3	95745	Ø 3/4"	SINAPI	M	10,00	15,28	19,24	192,40	
19.6.4	95745	Ø 3/4"	SINAPI	M	45,00	15,28	19,24	865,80	
19.6.5	97670	Ø 4"	SINAPI	M	10,00	18,36	23,12	231,20	
19.7	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS								1.111,20
19.7.1	C1160	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	SEINFRA	M	12,00	73,54	92,60	1.111,20	
19.8	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS								2.653,50
19.8.1	C4535	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (C)	SEINFRA	M	10,00	210,73	265,36	2.653,50	

WALLER QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060569069-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRAO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	CB01:	25,92%
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
				DATA REF:	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20	AR CONDICIONADO CENTRAL							983,68
20.1	C1426	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	SEINFRA	M2	1,72	191,07	240,60	413,89
20.2	C1426	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	SEINFRA	M2	1,38	191,07	240,60	332,09
20.3	C1426	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	SEINFRA	M2	1,03	191,07	240,60	247,62
21	VENTILAÇÃO MECÂNICA							4.426,31
21.1	REDE DE DUTOS							2.676,98
21.1.1	00011051	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	SINAPI	KG	8,00	7,66	9,65	77,20
21.1.2	00011051	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	SINAPI	KG	16,00	7,66	9,65	154,40
21.1.3	PMP01	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	PRÓPRIA	UN	1,00	300,00	377,76	377,76
2	PMP02	Conexão tipo curva ø 19,5cm	PRÓPRIA	UN	2,00	291,00	366,43	732,86
21.1.5	PMP03	Conexão tipo curva ø 40cm	PRÓPRIA	UN	2,00	415,00	522,57	1.045,14
21.1.6	PMP04	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	PRÓPRIA	UN	1,00	230,00	289,62	289,62
21.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES							464,14
21.2.1	PMP05	Cofa Industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60x90 com descarga centrada circular ø19,5cm	PRÓPRIA	UN	1,00	368,60	454,14	454,14
21.3	ACESSÓRIOS							1.285,19
21.3.1	PMP06	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40cm	PRÓPRIA	UN	3,00	143,56	180,77	542,31
21.3.2	PMP07	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5cm	PRÓPRIA	UN	3,00	80,51	101,38	304,14
21.3.3	PMP08	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40cm	PRÓPRIA	UN	2,00	121,25	152,68	305,26
21.3.4	I6700	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	SEINFRA	UN	3,00	35,31	44,46	133,98
22	GÁS COMBUSTÍVEL							2.220,36
22.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL							1.924,63
22.1.1	92689	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	SINAPI	M	18,00	24,72	31,13	560,34
22.1.2	92690	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	SINAPI	M	18,00	35,67	44,92	808,56
22.1.3	00006320	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	2,00	14,05	17,69	35,38
22.1.4	00040355	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	3,00	5,84	7,35	22,05
22.1.5	00000770	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	SINAPI	UN	3,00	3,18	4,00	12,00
22.1.6	00040359	Nípie NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	8,00	7,78	9,80	78,40
22.1.7	00040356	Nípie NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	UN	2,00	6,02	7,58	15,16
22.1.8	00040357	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	2,00	8,15	10,26	20,52
22.1.9	00009885	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	3,00	17,83	22,45	67,35
22.1.10	00040380	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	3,00	13,00	16,37	49,11
22.1.11	00040378	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	UN	5,00	9,75	12,28	61,40
22.1.12	00011749	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	4,00	36,65	46,16	184,64
22.1.13	00004889	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	1,00	3,05	3,86	3,88
22.1.14	00004888	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SINAPI	UN	2,00	2,28	2,87	5,74
22.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							285,83
22.2.1	00020260	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	SINAPI	UN	2,00	7,86	9,65	19,30
22.2.2	00011756	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	SINAPI	UN	1,00	28,03	32,78	32,78
22.2.3	00011756	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	SINAPI	UN	2,00	28,03	32,78	65,56
22.2.4	00006020	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	SINAPI	UN	2,00	21,18	26,67	53,34
22.2.5	00012899	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	SINAPI	UN	1,00	97,34	122,57	122,57
22.2.6	00039136	Abraçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	6,00	0,30	0,38	2,28
23	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							5.276,14
23.1	83635	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SINAPI	UN	8,00	228,68	287,95	2.303,60

WALMIR GONÇALVES SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738/D
RNP 080589069-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRAO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRO ALAGADIÇO	DATA: 11/05/2020 BDI: 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 08/2019
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
23.2	97599	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	SINAPI	UN	5,00	35,34	44,50	222,50
23.3	97599	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	SINAPI	UN	38,00	35,34	44,50	1.691,00
23.4	C4394	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	SEINFRA	UN	2,00	260,65	328,46	656,92
23.5	C4850	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	SEINFRA	M	9,00	8,87	11,17	100,83
23.6	C4850	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	SEINFRA	M	8,00	8,87	11,17	89,36
23.7	C4850	Sinalizador fotoluminescente para extintor	SEINFRA	M	8,00	8,87	11,17	89,36
23.8	C4850	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	SEINFRA	M	1,00	8,87	11,17	11,17
23.9	C4850	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	SEINFRA	M	1,00	8,87	11,17	11,17
23.10	C4850	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de Incêndio"	SEINFRA	M	1,00	8,87	11,17	11,17
23.11	C4850	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	SEINFRA	M	8,00	8,87	11,17	89,36
24	SERVIÇOS FINAIS							13.030,29
24.1	C1628	Limpeza final da obra	SEINFRA	M2	1.118,46	9,25	11,65	13.080,29
VALOR TOTAL R\$:							1.546.524,66	

Total da proposta: R\$ 1.546.524,66 (Um milhão, quinhentos e quarenta e seis mil, quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 25,92%

Encargos sociais: 85,20% (horista) / 48,69% (mensalista)

Fonte utilizada: SEINFRA 026.1-DESONERADA / SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO

FORTALEZA/CE, 11 DE MAIO DE 2020.



Walmir Queiroz Sampaio Junior
 WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12733 / D
 RNP 060589069-2

José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 11/05/2020 BDI: 25,92%	
				FONTE: SEMPRE SINAPI	HORA: 05:20% HORA: 48,88%
OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BARRIO ALAGADIÇO	LOCAL: ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.006/2020-TP	VERSÃO: 006 LOCAL DESONERAÇÃO 21/05/2017 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50	23.224,82	100,00	23.224,82													23.224,82	100,00
2	SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO	4,97	76.911,26	100,00	76.911,26													76.911,26	100,00
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	14,63	226.262,46	50,00	113.131,24	50,00	113.131,22											226.262,46	100,00
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	5,21	80.529,47	20,00	16.105,88	40,00	32.211,80											80.529,47	100,00
5	ESQUADRIAS	5,07	78.416,11															78.416,11	100,00
6	VIDROS	0,66	8.726,93															8.726,93	100,00
7	COBERTURA	7,72	119.466,65	50,00	59.733,34	50,00	59.733,31											119.466,65	100,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,20	34.059,51															34.059,51	100,00
9	REVESTIMENTO	12,35	191.068,98															191.068,98	100,00
10	PAVIMENTAÇÃO	11,87	180.484,42															180.484,42	100,00
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	1,25	19.374,36															19.374,36	100,00
12	PINTURA	2,32	35.820,44															35.820,44	100,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,13	63.881,24															63.881,24	100,00
14	ÁGUA FRIA	5,11	79.000,92	20,00	15.800,18													79.000,92	100,00
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,03	31.431,22	50,00	15.715,61													31.431,22	100,00
16	ESGOTOS SANITÁRIOS	3,92	60.662,38	50,00	30.331,19													60.662,38	100,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,85	152.318,10	10,00	15.231,83													152.318,10	100,00
18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	2,48	36.361,53															36.361,53	100,00
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	1,33	20.578,18															20.578,18	100,00
20	AR CONDICIONADO CENTRAL	0,08	993,68															993,68	100,00
21	VENTILAÇÃO MECÂNICA	0,29	4.426,31															4.426,31	100,00
22	GÁS COMBUSTÍVEL	0,14	2.220,36															2.220,36	100,00
23	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	0,34	5.276,14															5.276,14	100,00
24	SERVIÇOS FINAIS	0,84	13.030,29															13.030,29	100,00
TOTAL SIMPLES			1.546.524,66	100,00	229.373,21	14,83	266.923,34	17,25	266.786,33	18,25	282.223,37	16,46	354.587,61	15,95	246.631,10	15,95	246.631,10	1.546.524,66	100,00
TOTAL ACUMULADO			1.546.524,66	100,00	229.373,21	14,83	496.296,53	49,34	763.082,83	67,59	1.045.306,25	84,05	1.299.893,56	100,00	1.546.524,66	100,00	1.546.524,66	1.546.524,66	100,00

Manoel Soares Sampaio Junior
 WALTER QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNF: 060639069-2

José Rigoberto Fontelles Castro Filho
 CPF: 010.865.463-46
 Sócio Administrador

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2020.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						


1.1.1. 93207 - Barracão para escritório de obra (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	45,54	2,63
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA					
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	34,08	1,31
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA					
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	186,79	3,60
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A					
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	180,57	3,49
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC					
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	54,92	54,58
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)					
TOTAL MATERIAL:					66,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	SINAPI	UN	0,17340000	11,10	1,92
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
74166/001	SINAPI	UN	0,01930000	192,78	3,72
CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
83366	SINAPI	UN	0,01930000	53,21	1,03
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO					
83463	SINAPI	UN	0,01930000	276,99	5,35
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
83518	SINAPI	M3	0,02390000	263,68	6,30
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO					
84024	SINAPI	M2	0,03850000	31,67	1,22
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
84848	SINAPI	M2	0,09640000	311,77	30,05
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS					
86888	SINAPI	UN	0,03850000	346,23	13,33
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86934	SINAPI	UN	0,01930000	230,86	4,46
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86943	SINAPI	UN	0,03850000	182,76	8,26
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
87877	SINAPI	M2	0,20470000	8,11	8,11
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
88487	SINAPI	M2	4,49760000	8,26	37,15
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014					
89168	SINAPI	M2	0,10230000	55,26	5,65
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
89171	SINAPI	M2	0,08080000	46,05	3,71
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					



WALLER GUEDES SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 112738 / D
RNP 069589069-2


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%																				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

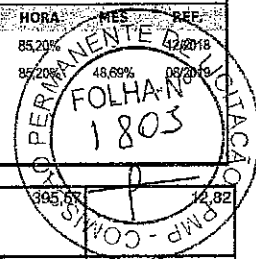
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	23,76	4,88
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	18,76	0,73
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	12,66	1,76
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	18,51	2,32
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	35,72	5,26
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,24	0,48
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,61	0,27
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,14	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	24,39	1,41
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	12,86	0,74
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	26,10	1,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	90,39	8,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,55	0,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,49	0,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03850000	327,58	12,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,05780000	349,26	20,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,74	0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,88	1,53



WALMIR QUEIROZ ANAÍO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12788/D
 RNP 060580069-2


[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%					
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	42/2018	REF.	08/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	46,69%	REF.	08/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



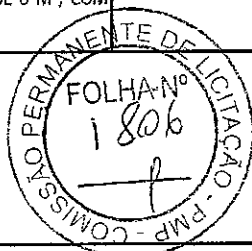
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,03240000		395,68			12,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000			5,71		3,03
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000			6,68		11,59
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000			8,54		1,65
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000			1,66		2,35
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000			2,35		8,15
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000			3,78		7,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000			7,34		1,27
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000			6,94		0,40
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000			19,91		1,54
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000			31,99		4,93
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000			33,15		4,47
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000			14,12		19,23
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000			8,36		1,61
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000			11,00		0,42
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000			12,37		0,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000			52,54		1,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000			42,21		57,49
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02890000			545,81		15,77
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000			11,23		0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000			18,71		25,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000			16,37		4,73
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000			10,42		1,41
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000			39,39		1,52
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000			31,85		0,19

WALMIR NEVES SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 061589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA: 11/05/2020	BDI: 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	75,35	8,71
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	70,69	5,45
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	107,09	4,12
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,61670000	6,15	3,79
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	87,23	25,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	89,35	30,64
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	76,43	12,08
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	77,94	14,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	103,96	48,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	132,74	48,17
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	89,02	21,99
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	111,26	21,43

TOTAL SERVIÇO:	620,72
VALOR:	686,33
VALOR BDI (25.92%):	177,90
VALOR COM BDI:	864,23




1.1.2. 74209/001 - Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal (M2)

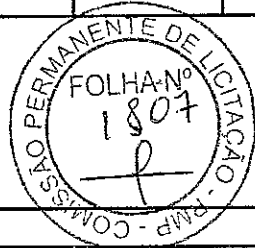
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,53
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	18,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	264,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,32
TOTAL MATERIAL:					286,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,56

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 12788/D
RNP 080589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO			DATA:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			FONTE	VERSÃO	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES	
				85,20%	-	
				85,20%	48,69%	
					08/2019	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,03	2,33
TOTAL SERVIÇO:						48,08
VALOR:						334,80
VALOR BDI (25.92%):						86,78
VALOR COM BDI:						421,58




2.1.1. 97629 - Demolições de Lajes Existentes (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	18,92	29,44
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	17,86	7,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	17,27	5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	13,28	41,87
TOTAL SERVIÇO:						84,46
VALOR:						84,46
VALOR BDI (25.92%):						21,89
VALOR COM BDI:						106,35

2.1.2. 97627 - Demolição de Concreto (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,28350000	6,95	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	3,24660000	18,92	61,43
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	17,86	16,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	17,27	10,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	13,28	87,96
TOTAL SERVIÇO:						176,21
VALOR:						178,18
VALOR BDI (25.92%):						46,18
VALOR COM BDI:						224,36

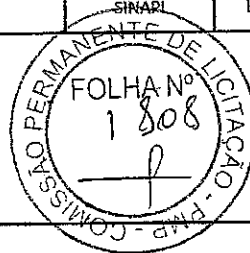
2.1.3. 97622 - Demolição de Alvenarias de Tijolos Cerâmicos Furados (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,27	3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,28	30,87
TOTAL SERVIÇO:						34,76
VALOR:						34,76
VALOR BDI (25.92%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,77

2.2.1. 79482 - Aterro com areia com adesensamento hidráulico (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM - 12738 / D
 RNP 000589069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA: 11/05/2020		BDI: 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	47,29	49,65
TOTAL MATERIAL:						49,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	92,89	3,72
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	140,13	11,21
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,28	4,25
TOTAL SERVIÇO:						19,18
VALOR:						68,83
VALOR BDI (25.92%):						17,84
VALOR COM BDI:						86,67




3.1.1. 92418 - Formas (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,34	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,10600000	2,99	0,59
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,61	1,81
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,14	0,89
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,44	0,31
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	14,53	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13700000	17,14	19,49
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	95,16	25,03
TOTAL SERVIÇO:						47,54
VALOR:						51,20
VALOR BDI (25.92%):						13,27
VALOR COM BDI:						64,47

3.1.2. C4151 - Armadura (KG)

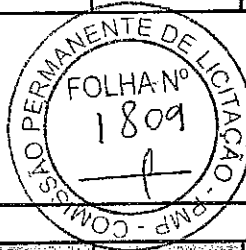
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALMIR QUIZILDA SANTOS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12731/10
RNP 060569059-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	BDI:	25,92%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						8,36
VALOR BDI (25.92%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,53



3.1.3. 94965 - Concreto 25MPa (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	53,95	38,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	64,15	38,04
TOTAL MATERIAL:						239,81

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,28	30,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	16,28	23,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						55,69
VALOR:						295,50
VALOR BDI (25.92%):						76,69
VALOR COM BDI:						372,09

3.2.1. 92460 - Formas (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,34	0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,61	1,71
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,10	2,49
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,61	0,42
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,14	0,54
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03900000	16,44	0,54

WALMIR QUEIROZ SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12138/D
RNP 060549069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,14	1,95
TOTAL MATERIAL:						7,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	14,59	4,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	17,14	25,90
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28700000	79,34	21,78
TOTAL SERVICOS:						51,70
VALOR:						58,81
VALOR BDI (25.92%):						15,24
VALOR COM BDI:						74,05




3.2.2. C4151 - Armadura (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,62	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						8,36
VALOR BDI (25.92%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,53

3.2.3. 94965 - Concreto 25 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	53,35	38,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59900000	64,15	38,04
TOTAL MATERIAL:						239,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,28	30,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	16,28	23,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06

WALMIR OLIVEIRA SIMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 22738/D
RNP 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,65%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						55,68
VALOR:						295,50
VALOR BDI (25.92%):						76,59
VALOR COM BDI:						372,09



3.3.1. 74141/001 - Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e esboramento (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,29	26,29
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	1,10000000	4,61	5,07
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,32	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,12	3,94
TOTAL MATERIAL:					35,57

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,14	2,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,27	5,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,28	10,62
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	22,82	0,80
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	275,82	9,65
TOTAL SERVIÇO:					28,99

VALOR:					64,56
VALOR BDI (25.92%):					16,73
VALOR COM BDI:					81,29

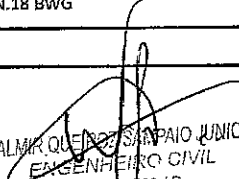
3.3.2. C4151 - Armadura Complementar (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,84

VALOR:					8,36
VALOR BDI (25.92%):					2,17


 WALMAR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 06059069-2

X

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SINAPI	HORA:	85,20%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP			MES:	48,69%	
				REF:	12/2018	
					08/2019	

VALOR COM BDI:	10,53
----------------	-------

3.3.3. 94965 - Concreto 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	53,35	38,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	64,15	38,04
TOTAL MATERIAL:					289,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,28	30,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	16,28	23,77
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:					55,69



VALOR:	295,50
VALOR BDI (25,92%):	76,59
VALOR COM BDI:	372,09

4.1. 87519 - Levante de alvenaria de bloco cerâmico (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	402,55	11,40
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,38	0,58
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,77	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,11


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	350,32	3,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,27	26,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,28	10,28
TOTAL SERVICOS:					40,48

VALOR:	52,60
VALOR BDI (25,92%):	13,63
VALOR COM BDI:	66,23

4.2. 93202 - Aperto de alvenaria de bloco cerâmico (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,25	2,80

WALMIR QUEIROZ JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17731/D
RNP 00069069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00520000	331,32	1,72
88309	SINAPI	H	0,52900000	17,27	9,14
88316	SINAPI	H	0,10600000	13,28	1,41
TOTAL MATERIAL:					2,80
TOTAL SERVICOS:					12,27
VALOR:					15,07
VALOR BDI (25.92%):					3,91
VALOR COM BDI:					18,98



4.3. 73937/001 - Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) (M2) - PMP

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	SINAPI	UN	4,00000000	15,09	60,36
TOTAL MATERIAL:					60,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,85000000	17,27	14,68
88316	SINAPI	H	0,85000000	13,28	11,29
88631	SINAPI	M3	0,00480000	339,47	1,63
TOTAL SERVICOS:					27,60
VALOR:					87,96
VALOR BDI (25.92%):					22,80
VALOR COM BDI:					110,76


4.4. 73909/001 - Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	SINAPI	UN	0,90909080	24,42	22,20
00004493	SINAPI	M	3,60000000	10,42	37,51
00005067	SINAPI	KG	0,40000000	14,19	5,68
TOTAL MATERIAL:					65,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	4,00000000	14,53	58,12
88261	SINAPI	H	4,00000000	16,40	65,60
TOTAL SERVICOS:					123,72
VALOR:					189,11
VALOR BDI (25.92%):					49,02
VALOR COM BDI:					238,13

4.5. 79627 - Divisórias em granito (M2)

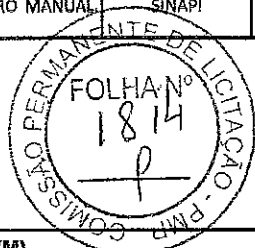
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALMIR GONZALEZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 13087/D
 RNP 060589/69-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA : 11/05/2020
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA		
			MES		
			REF.		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	SINAPI	KG	0,70000000	2,61	1,83
00025976	SINAPI	M2	1,00000000	478,71	478,71
TOTAL MATERIAL:					480,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	4,80000000	18,65	89,52
88316	SINAPI	H	2,30000000	13,28	30,54
88631	SINAPI	M3	0,00390000	339,47	1,12
TOTAL SERVIÇO:					121,18
VALOR:					601,72
VALOR BDI (25.92%):					155,97
VALOR COM BDI:					757,69



4.6. 93187 - Vergas contínuas no perímetro das edificações (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00700000	6,34	0,04
00004491	SINAPI	M	0,22000000	4,61	1,01
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,95


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36000000	17,27	6,22
88316	SINAPI	H	0,18000000	13,28	2,39
92270	SINAPI	M2	0,40000000	66,43	26,57
92793	SINAPI	KG	0,79000000	6,51	5,14
94970	SINAPI	M3	0,02400000	275,82	6,62
TOTAL SERVIÇO:					48,94
VALOR:					48,89
VALOR BDI (25.92%):					12,67
VALOR COM BDI:					61,56

4.7. 93186 - Vergas e contravergas embutidas nas paredes (M)

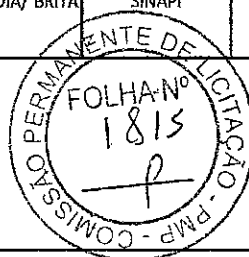
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,34	0,04
00004491	SINAPI	M	0,38200000	4,61	1,62
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					2,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37600000	17,27	6,49

WALMIR QUEIROZ DAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738 / D
RNP 000589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA:	11/05/2020 BDI : 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,28	2,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	66,43	23,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,03	2,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	275,82	4,96
					TOTAL SERVIÇO:	40,15
					VALOR:	42,71
					VALOR BDI (25.92%):	11,07
					VALOR COM BDI:	53,78



5.1.1. 91314 - PM-2 - porta comum 80 x 210 cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	61,71	61,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	349,26	349,26
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	141,45	141,45
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,75	47,50
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	68,62	68,62
					TOTAL SERVIÇO:	668,54
					VALOR:	668,54
					VALOR BDI (25.92%):	173,29
					VALOR COM BDI:	841,83

5.1.2. 91314 - PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	61,71	61,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	349,26	349,26
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	141,45	141,45
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,75	47,50
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	68,62	68,62
					TOTAL SERVIÇO:	668,54
					VALOR:	668,54
					VALOR BDI (25.92%):	173,29

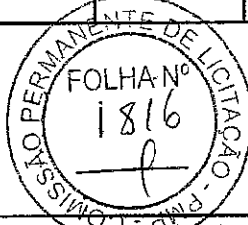
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11738/D
 RNP 030589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018
				08/2019

VALOR COM BDI:	841,83
----------------	--------

5.1.3. C4396 - PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
TOTAL SERVIÇO:					288,30
VALOR:					288,30
VALOR BDI (25.92%):					74,73
VALOR COM BDI:					363,03



5.1.4. C1993 - PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,02000000	14,52	29,33
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	SEINFRA	H	2,02000000	17,83	36,02
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					65,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	SEINFRA	M2	1,00000000	236,48	236,48
PORTA DE FICHA EMBUTIDA					
TOTAL MATERIAL:					236,48
VALOR:					301,83
VALOR BDI (25.92%):					78,23
VALOR COM BDI:					380,06


5.1.5. 91312 - PM-6 - porta comum 60 x 210 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	SINAPI	UN	1,00000000	53,00	53,00
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P					
90820	SINAPI	UN	1,00000000	327,58	327,58
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
91286	SINAPI	UN	1,00000000	129,75	129,75
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015					
91300	SINAPI	UN	2,00000000	21,49	42,98
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
91305	SINAPI	UN	1,00000000	51,76	51,76
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
TOTAL SERVIÇO:					605,07
VALOR:					605,07
VALOR BDI (25.92%):					156,83
VALOR COM BDI:					761,90

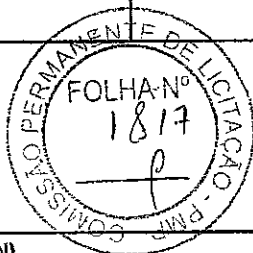
5.1.6. 91314 - PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	SINAPI	UN	1,00000000	61,71	61,71
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P					

WALMIR QUEIROZ SAMPALHO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CURSADA Nº 1337/D
 RFP 010889069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	349,26	349,26
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	141,45	141,45
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	2,00000000	23,75	47,50
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	68,62	68,62
TOTAL SERVIÇO:					668,84
VALOR:					668,84
VALOR BDI (25.92%):					173,29
VALOR COM BDI:					841,83

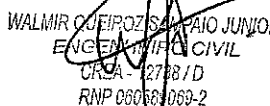



5.1.7. 91314 - PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm (UN)

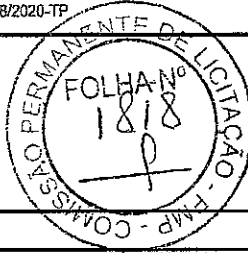
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	SINAPI	1,00000000	61,71	61,71
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	349,26	349,26
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	141,45	141,45
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	2,00000000	23,75	47,50
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	SINAPI	1,00000000	68,62	68,62
TOTAL SERVIÇO:					668,84
VALOR:					668,84
VALOR BDI (25.92%):					173,29
VALOR COM BDI:					841,83

5.2.1. 94576 - EF-10 pivotante 120 x 30 cm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	SINAPI	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	SINAPI	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,82300000	17,27	14,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:					19,68


 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 42788/D
 RNP 08068-069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	BDI:	25,92%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	222,08
VALOR BDI (25.92%):	57,56
VALOR COM BDI:	279,64

5.2.2. 94576 - EF-11 pivotante 180 x 30 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,68	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68

VALOR:	222,08
VALOR BDI (25.92%):	57,56
VALOR COM BDI:	279,64

5.2.3. 94576 - EF-12 pivotante 90 x 30 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68

VALOR:	222,08
VALOR BDI (25.92%):	57,56
VALOR COM BDI:	279,64

5.2.4. 94576 - EF-13 pivotante 210 x 30 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12735/D
 RNP 06069069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07

TOTAL MATERIAL: 202,40

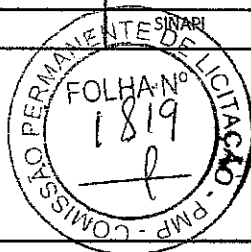
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47

TOTAL SERVIÇO: 19,68

VALOR: 222,08

VALOR BDI (25,92%): 57,66

VALOR COM BDI: 279,64



5.2.5. 94576 - EF-14 pivotante 210 x 60 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07

TOTAL MATERIAL: 202,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47

TOTAL SERVIÇO: 19,68

VALOR: 222,08

VALOR BDI (25,92%): 57,66

VALOR COM BDI: 279,64

5.2.6. 94576 - EF-15 pivotante 240 x 30 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07

TOTAL MATERIAL: 202,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47


TOTAL SERVIÇO: 19,68

VALOR: 222,08

VALOR BDI (25,92%): 57,66

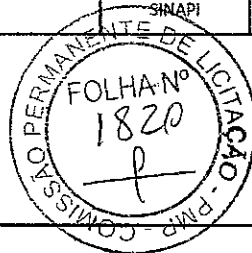
VALOR COM BDI: 279,64

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP - 660589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020 BDI: 25,92%						
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,68%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.009/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

5.2.7. 94576 - EF-16 pivotante 300 x 30 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	279,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68
VALOR:					222,08
VALOR BDI (25.92%):					57,56
VALOR COM BDI:					279,64




5.2.8. 94576 - EF-17 basculante 50 x 50 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	279,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68
VALOR:					222,08
VALOR BDI (25.92%):					57,56
VALOR COM BDI:					279,64

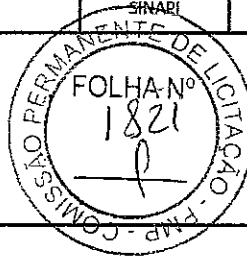
5.2.9. 94576 - EF-18 corredeira 120 x 60 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	279,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40

WALMIR QUEIROZ DAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 12738/D
 RNF: 060569069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	09/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:					18,68	
VALOR:					222,08	
VALOR BDI (25,92%):					57,66	
VALOR COM BDI:					279,64	



5.2.10. 94576 - EF-19 corredeira 150 x 120 cm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:					19,68	
VALOR:					222,08	
VALOR BDI (25,92%):					57,66	
VALOR COM BDI:					279,64	

5.2.11. 94576 - EF-20 corredeira 120 x 90 cm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:					19,68	
VALOR:					222,08	
VALOR BDI (25,92%):					57,66	
VALOR COM BDI:					279,64	

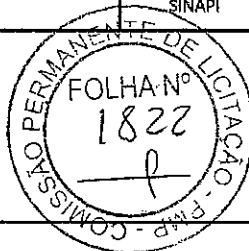
WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 17709 D - L
RFB 00059069-2

5.2.12. 94576 - EF-21 corredeira 180 x 90 cm (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEMFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:						202,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68	
VALOR:					222,08	
VALOR BDI (25.92%):					57,56	
VALOR COM BDI:					279,64	



5.2.13. 94576 - EF-22 corredeira 240 x 90 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68	
VALOR:					222,08	
VALOR BDI (25.92%):					57,56	
VALOR COM BDI:					279,64	

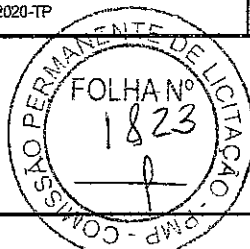
5.2.14. 94576 - EF-23 corredeira 240 x 120 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:					202,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVICOS:					19,68	

WALDIR COELHO SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA 12738/D-6
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRèche PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%																			
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU																						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP																						




VALOR:	222,08
VALOR BDI (25.92%):	57,56
VALOR COM BDI:	279,64

5.2.15. 94576 - EF-24 corredeira 300 x 120 cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:						202,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:						19,68
VALOR:						222,08
VALOR BDI (25.92%):						57,56
VALOR COM BDI:						279,64

5.2.16. 94576 - EF-26 corredeira 270 x 160 cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07
TOTAL MATERIAL:						202,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47
TOTAL SERVIÇO:						19,68
VALOR:						222,08
VALOR BDI (25.92%):						57,56
VALOR COM BDI:						279,64

5.2.17. 94576 - EF-27 corredeira 360 x 160 cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76

WALMIR QUEIROZ DAMASCENO JUNIOR,
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 069589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07

TOTAL MATERIAL: 202,40

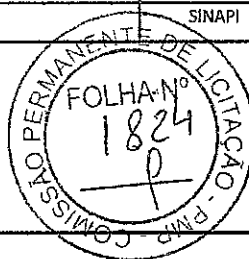
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47

TOTAL SERVICIO: 19,68

VALOR: 222,08

VALOR BDI (25,92%): 57,56

VALOR COM BDI: 279,64



5.2.18. 94576 - EF-28 corrediça 200 x 105 cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	32,24	9,57
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,30	2,76
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	273,88	190,07

TOTAL MATERIAL: 202,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	17,27	14,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	13,28	5,47

TOTAL SERVICIO: 19,68

VALOR: 222,08

VALOR BDI (25,92%): 57,56

VALOR COM BDI: 279,64

5.2.19. I6219 - Telas em nylon (M2)


VALOR:	3,30
VALOR BDI (25,92%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,16

5.2.20. 68054 - Portões 90X110cm (cobogós) (M2)

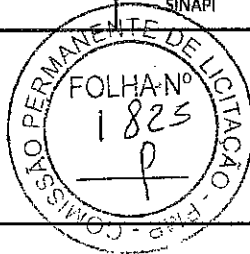
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,53	23,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	53,35	1,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,61	0,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,45	2,07
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,87	40,23
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA 13G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,42	113,38

WALLACE BUENO SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E. 12738/D
RNF 000589069-2

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%						
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%				09/2019	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,27	25,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,28	19,92
TOTAL MATERIAL:					180,72	
TOTAL SERVICOS:					45,83	
VALOR:					226,55	
VALOR BDI (25.92%):					58,72	
VALOR COM BDI:					285,27	




5.2.21. 68054 - Portões 90X200cm (cobogós) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,53	23,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	53,35	1,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,61	0,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,45	2,07
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,87	40,23
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,42	113,38
TOTAL MATERIAL:					180,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,27	25,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,28	19,92
TOTAL SERVICOS:					45,83	
VALOR:					226,55	
VALOR BDI (25.92%):					58,72	
VALOR COM BDI:					285,27	

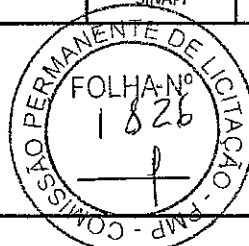
5.2.22. 68054 - Grades e portões h=210cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,53	23,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	53,35	1,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,61	0,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,45	2,07
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,87	40,23
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,42	113,38
TOTAL MATERIAL:					180,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,27	25,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,28	19,92
TOTAL SERVICOS:					45,83	
VALOR:					226,55	
VALOR BDI (25.92%):					58,72	
VALOR COM BDI:					285,27	

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CREA
CREA-12138/D
RNE 040589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/05/2020		BDI : 25,92%		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


6.1. 73838/001 - PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009104	SINAPI	CJ	1,00000000	384,94	384,94	
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO						
00010507	SINAPI	M2	1,89000000	198,41	374,99	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO						
00011499	SINAPI	UN	1,00000000	1148,73	1148,73	
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM						
00011523	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89	
PLUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)						
TOTAL MATERIAL:					1920,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	SINAPI	H	0,30000000	14,25	4,28	
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVICO:					4,28	
VALOR:					1.924,83	
VALOR BDI (25.92%):					498,92	
VALOR COM BDI:					2.423,75	



6.2. 74125/002 - Espelhos 4mm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000587	SINAPI	KG	1,54000000	21,34	32,85	
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"						
00001360	SINAPI	M2	1,05000000	19,25	20,21	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1.60 X 2.20* M						
00007334	SINAPI	L	0,18000000	8,73	1,57	
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS						
00011186	SINAPI	M2	1,00000000	333,67	333,67	
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM						
TOTAL MATERIAL:					586,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	1,80000000	14,53	26,15	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88325	SINAPI	H	1,80000000	14,25	25,65	
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVICO:					51,80	
VALOR:					440,11	
VALOR BDI (25.92%):					114,08	
VALOR COM BDI:					554,19	

7.1. 92539 - Estrutura em madeira para cobertura (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	SINAPI	M	3,29200000	1,90	6,26	
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
00004425	SINAPI	M	0,65800000	16,67	10,97	
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
00004430	SINAPI	M	1,95600000	8,61	16,84	
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	14,74	1,03	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)						
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	13,31	0,67	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)						
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	13,42	0,40	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)						

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 069589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA:	85,20%	MES:	-
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	REF:	12/2018	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	14,53	5,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	17,14	6,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	18,08	0,78
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	17,23	1,03
TOTAL MATERIAL:					98,16	
TOTAL SERVICOS:					14,01	
VALOR:					50,17	
VALOR BDI (25,92%):					13,00	
VALOR COM BDI:					63,17	




7.2. 94440 - Telhas cerâmicas (M2)

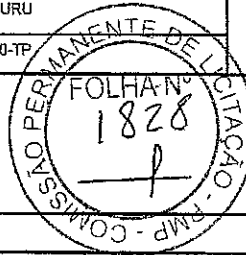
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,61	10,83
TOTAL MATERIAL:					10,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	13,28	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,53	1,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,08	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,23	0,57
TOTAL SERVICOS:					5,96	
VALOR:					16,79	
VALOR BDI (25,92%):					4,35	
VALOR COM BDI:					21,14	

7.3. 94444 - Telhas de vidro (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	UN	17,74900000	24,93	442,48
TOTAL MATERIAL:					442,48	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	13,28	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,53	1,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,08	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,23	0,57
TOTAL SERVICOS:					5,96	
VALOR:					448,44	

WALMIR QUEIROZ SINAPIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL 2
 CREA 27887/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR BDI (25,92%):	116,24
VALOR COM BDI:	584,88

7.4. 94219 - Cumeeiras/Espigões (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	331,03	3,87
88816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,28	4,65
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,53	5,96
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	18,08	0,11
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,23	0,15
TOTAL SERVICOS:					14,74
VALOR:					18,97
VALOR BDI (25,92%):					4,92
VALOR COM BDI:					23,89

7.5. 94228 - Calha metálica (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,24	2,61
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01308000	13,10	0,17
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	40,58	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08000000	76,00	6,84
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	34,94	36,69
TOTAL MATERIAL:					46,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,28	4,93
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,53	5,41
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,08	0,24
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,23	0,32
TOTAL SERVICOS:					10,90
VALOR:					57,31
VALOR BDI (25,92%):					14,85
VALOR COM BDI:					72,16

7.6. 94231 - Rufos de concreto (M)

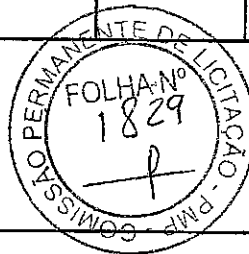
WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 000589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-1P	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,66%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,19800000	32,24	6,38
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,00600000	13,10	0,08
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,00120000	40,58	0,05
00013988 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,04500000	76,00	3,42
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI M	1,05000000	17,50	18,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20700000	13,28	2,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11200000	19,53	2,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	18,08	0,24
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	17,23	0,32

TOTAL MATERIAL:	28,81
TOTAL SERVICOS:	5,50
VALOR:	33,81
VALOR BDI (25.92%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,57



8.1. 74106/001 - Impermeabilização das vigas baldrame (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI L	0,40000000	6,86	2,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	13,28	5,31

TOTAL MATERIAL:	2,74
TOTAL SERVICOS:	5,31
VALOR:	8,05
VALOR BDI (25.92%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,14


8.2. 98557 - Impermeabilização de calhas (piso) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI KG	1,50000000	10,78	16,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08500000	15,74	1,34
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42200000	17,27	7,29

TOTAL MATERIAL:	16,17
TOTAL SERVICOS:	8,63
VALOR:	24,80
VALOR BDI (25.92%):	6,43

WALDIR GUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738/D
RNP 040589069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	31,23
----------------	-------

8.3. C1473 - Impermeabilização do castelo d'água (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	49,47	0,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,10	2,82
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,72	8,16
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	10,04	15,06
TOTAL MATERIAL:					30,01
VALOR:					34,47
VALOR BDI (25.92%):					8,93
VALOR COM BDI:					43,40




8.4. 98546 - Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	13,22	8,13
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,24	40,77
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	5,51	1,43
TOTAL MATERIAL:					50,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,74	3,02
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	17,27	16,37
TOTAL SERVICO:					19,39
VALOR:					69,72
VALOR BDI (25.92%):					18,07
VALOR COM BDI:					87,79

9.1.1. 87527 - Emboço (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	350,32	13,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,27	10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,28	2,80
TOTAL SERVICO:					25,99
VALOR:					25,99
VALOR BDI (25.92%):					6,74
VALOR COM BDI:					32,73

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RFB 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.

9.1.2. 87529 - Reboco (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	350,32	13,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,27	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,28	2,27
TOTAL SERVIÇO:					23,56
VALOR:					23,56
VALOR BDI (25.92%):					6,11
VALOR COM BDI:					29,67



9.1.3. 87264 - Cerâmica 20x20 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,09	27,66
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,55	2,67
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,51	1,47
TOTAL MATERIAL:					31,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,61	14,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,28	5,05
TOTAL SERVIÇO:					19,17
VALOR:					50,97
VALOR BDI (25.92%):					13,21
VALOR COM BDI:					64,18


9.1.4. C1120 - Rejuntamento de cerâmica 20x20 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					6,86
VALOR BDI (25.92%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,64

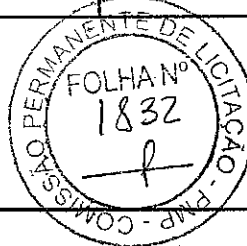
9.2.1. 90406 - Reboco (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	350,32	13,17

WALDIR OLIVEIRO SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA:	11/05/2020	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		BDI:	25,92%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,27	13,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,28	3,84
					TOTAL SERVIÇO:	30,65
					VALOR:	30,65
					VALOR BDI (25,92%):	7,94
					VALOR COM BDI:	38,59




9.3.1. 87878 - Chapisco externo (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	391,31	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,27	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,28	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	2,94
					VALOR BDI (25,92%):	0,76
					VALOR COM BDI:	3,70

9.3.2. 87527 - Emboço (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	350,32	13,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,27	10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,28	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	25,99
					VALOR:	25,99
					VALOR BDI (25,92%):	6,74
					VALOR COM BDI:	32,73

9.3.3. 87529 - Reboco (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	350,32	13,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,27	8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,28	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	23,56
					VALOR:	23,56
					VALOR BDI (25,92%):	6,11
					VALOR COM BDI:	29,67

9.3.4. C4431 - Cerâmica 10x10 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALMIR OLIVEIRA S. PAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 060599069-2

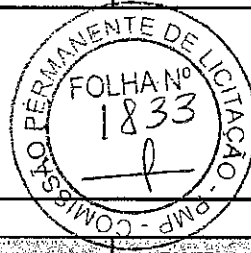
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA:	85,20%	MES:	-	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	REF:	12/2018			
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	
					TOTAL MATERIAL:	32,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,22	
					TOTAL SERVICOS:	12,40

VALOR:	88,10
VALOR BDI (25,92%):	22,84
VALOR COM BDI:	110,94



9.3.5. C1102 - Rejuntamento de cerâmica 10x10 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	2,77	
					TOTAL MATERIAL:	1,83

VALOR:	8,97
VALOR BDI (25,92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,30

10.1. 95240 - Camada impermeabilizadora de concreto (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,28	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	230,79	
					TOTAL SERVICOS:	11,28

VALOR:	11,23
VALOR BDI (25,92%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,14


10.2. 40780 - Regularização de piso (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,69	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	0,91

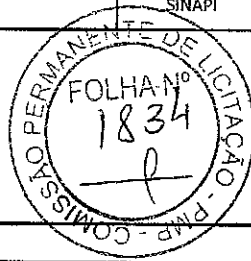
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,27	
					TOTAL SERVICOS:	5,18

WALDIR QUEIROZ JAMPAIN JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17887/D
 RNP 050589069-2

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,28	2,66
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR:						8,15
VALOR BDI (25.92%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,26




10.3. C5028 - Bloco de concreto intertravado (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,48
VALOR:						32,50
VALOR BDI (25.92%):						8,42
VALOR COM BDI:						40,92

10.4. 87246 - Cerâmica (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,91	34,46
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,55	2,67
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,51	0,84
TOTAL MATERIAL:						37,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	19,61	12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,28	3,45
TOTAL SERVIÇO:						16,00
VALOR:						53,97
VALOR BDI (25.92%):						13,99
VALOR COM BDI:						67,96

10.5. C1427 - Rejuntamento de cerâmica (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64

WALMIR QUEIROZ RIBEIRO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 112738 / D
RNP 00589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO			DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					7,38
VALOR BDI (25.92%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,29



10.6. 98679 - Cimento desempenado (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,81	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,03100000	410,12	12,71
88309	SINAPI	H	0,35400000	17,27	6,11
88316	SINAPI	H	0,17700000	13,28	2,35
TOTAL SERVICOS:					21,17
VALOR:					22,75
VALOR BDI (25.92%):					5,90
VALOR COM BDI:					28,65

10.7. 84191 - Granitina (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	SINAPI	M	1,00000000	0,81	0,81
00004786	SINAPI	M2	1,00000000	79,54	79,54
TOTAL MATERIAL:					80,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,02000000	428,91	8,58
88309	SINAPI	H	0,60000000	17,27	10,36
88316	SINAPI	H	0,30000000	13,28	3,98
TOTAL SERVICOS:					22,92
VALOR:					103,27
VALOR BDI (25.92%):					26,77
VALOR COM BDI:					130,04

10.8. 73882/001 - Calha de concreto com grelhas (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00100000	53,35	0,05
00001379	SINAPI	KG	0,95000000	0,45	0,43

WALMIR QUEIROZ SILVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 11731/D CE
 RNP 060089069-2

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REP:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,05000000	15,71	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,27	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,28	5,31
TOTAL SERVICOS:						8,76
VALOR:						25,47
VALOR BDI (25.92%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,07



11.1. 98689 - Soleiras em granito e=15cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *1,5* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	60,29	60,29
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,69	2,18
TOTAL MATERIAL:						62,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	18,65	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,28	3,63
TOTAL SERVICOS:						13,83
VALOR:						76,30
VALOR BDI (25.92%):						19,78
VALOR COM BDI:						96,08

11.2. 88648 - Rodapé em cerâmica (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,91	3,92
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60900000	0,55	0,33
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,51	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,61	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,28	0,41
TOTAL SERVICOS:						1,78
VALOR:						6,33
VALOR BDI (25.92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,97

11.3. C1427 - Rejuntamento de rodapés de cerâmica (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64

WALDIR QUEIROZ DAMASCENO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738/D
RNP 050589069-2

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,68%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	2,77	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					7,38
VALOR BDI (25.92%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,29



11.4. 73886/001 - Rodameio de madeira L=10cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,15000000	8,61	1,29
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	13,10	0,08
00006186	SINAPI	M	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MATERIAL:					11,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,15000000	17,14	2,57
88316	SINAPI	H	0,15000000	13,28	1,99
TOTAL SERVICOS:					4,56
VALOR:					15,89
VALOR BDI (25.92%):					4,12
VALOR COM BDI:					20,01


12.1.1. 88489 - Pintura acrílica c/ massa corrida (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	18,32	6,05
TOTAL MATERIAL:					6,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	18,37	3,44
88316	SINAPI	H	0,06900000	13,28	0,92
TOTAL SERVICOS:					4,36
VALOR:					10,41
VALOR BDI (25.92%):					2,70
VALOR COM BDI:					13,11

12.1.2. 88487 - Pintura PVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,39000000	15,84	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	18,37	2,39
88316	SINAPI	H	0,04800000	13,28	0,64
TOTAL SERVICOS:					3,03

WALMIR QUEIROZ JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.038/2020-1P	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR:	8,26
VALOR BDI (25.92%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,40

12.2.1. 88489 - Pintura acrílica s/ massa corrida (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,32	6,05
TOTAL MATERIAL:						6,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,37	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,28	0,92
TOTAL SERVICOS:						4,36
VALOR:						10,41
VALOR BDI (25.92%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,11


12.3.1. 88486 - Pintura PVA c/ massa corrida (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,84	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,37	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,28	0,82
TOTAL SERVICOS:						3,94
VALOR:						9,17
VALOR BDI (25.92%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,55

12.4.1. 73739/001 - Pintura esmalte em portas em madeira (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,87	0,47
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,37	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,28	2,66
TOTAL SERVICOS:						10,01
VALOR:						13,82
VALOR BDI (25.92%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,40

WALMIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA 07187 D
 RNP 060581069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.4.2. 40905 - Tratamento em verniz em rodameio de madeira (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	11,87	0,56
00010475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,27000000	24,61	6,64

TOTAL MATERIAL: 7,54

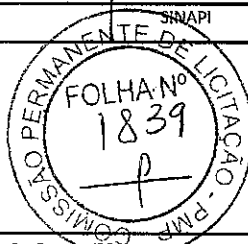
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,37	7,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,28	3,98

TOTAL SERVICOS: 11,33

VALOR: 18,87

VALOR BDI (25,92%): 4,89

VALOR COM BDI: 23,76



12.4.3. 73924/002 - Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,43	0,86
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,87	0,83
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20

TOTAL MATERIAL: 4,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,37	9,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,28	6,64

TOTAL SERVICOS: 15,83

VALOR: 20,72

VALOR BDI (25,92%): 5,37

VALOR COM BDI: 26,09

13.1. C4068 - Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA: 47,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,73	181,73


TOTAL MATERIAL: 183,60

VALOR: 231,42

VALOR BDI (25,92%): 59,98

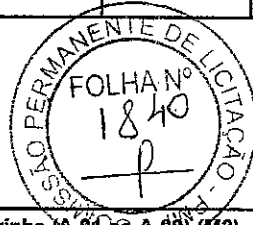
VALOR COM BDI: 291,40

WALMIR QUEIROZ SAMPÃO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12.381 D
RNP 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

13.2. C3996 - Lavatórios em granito Cinza Andorinha (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,21	38,31
TOTAL MAO DE OBRA:					90,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,92	430,21
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,45	82,45
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,10	3,06
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,24	88,24
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:					631,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	410,96	0,95
TOTAL SERVICOS:					0,95
VALOR:					722,80
VALOR BDI (25,92%):					187,96
VALOR COM BDI:					910,15




13.3. C4756 - Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) (M2)

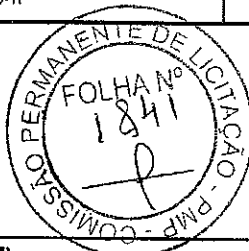
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:					235,41
VALOR:					254,24
VALOR BDI (25,92%):					65,90
VALOR COM BDI:					320,14

13.4. C4756 - Prateleiras em granito Cinza Andorinha (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26

WALMIR QUEIROZ SALDANHA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11748/D
 RNP 060559069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		HORA	MES	
		85,20%	-	
		85,20%	46,66%	
			08/2019	



TOTAL MATERIAL:	236,41
VALOR:	254,24
VALOR BDI (25.92%):	65,90
VALOR COM BDI:	320,14

13.5. C4001 - Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,21	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	49,47	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,07	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,45	0,41
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	21,42	21,42

TOTAL MATERIAL:	22,47
VALOR:	23,76
VALOR BDI (25.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,92

13.6. C1426 - Barras de proteção c=300cm h=45cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66


TOTAL MATERIAL:	97,95
VALOR:	191,07
VALOR BDI (25.92%):	49,53
VALOR COM BDI:	240,60

13.7. C4642 - Bancos retráteis para PNE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	528,17	528,17

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127387/D
RNP 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%																		
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU																						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP																						



TOTAL MATERIAL:	528,17
VALOR:	536,26
VALOR BDI (25.92%):	139,00
VALOR COM BDI:	675,26

13.8. C1898 - Barras 90cm para PNE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72

TOTAL MATERIAL:	170,82
VALOR:	197,73
VALOR BDI (25.92%):	51,25
VALOR COM BDI:	248,98

13.9. C1898 - Barras 45 cm para PNE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72


TOTAL MATERIAL:	170,82
VALOR:	197,73
VALOR BDI (25.92%):	51,25
VALOR COM BDI:	248,98

13.10. C3440 - Bancos de concreto da administração (M)

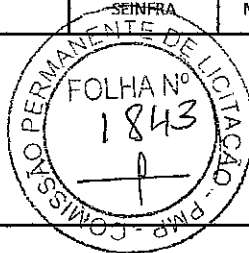
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,11	115,11

WAVANIR QUIRILZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNF 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO				85,20%	48,89%		08/2019	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,78	49,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,15	6,44
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,40	18,00
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,56	33,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,01	3,15
TOTAL MATERIAL:					115,11	
TOTAL SERVICOS:						109,86
VALOR:						240,50
VALOR BDI (25,92%):						62,34
VALOR COM BDI:						302,84



13.11. C3440 - Bancos de concreto do pátio (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,11	115,11
TOTAL MATERIAL:					115,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,78	49,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,15	6,44
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,40	18,00
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,56	33,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,01	3,15
TOTAL SERVICOS:						109,86
VALOR:						240,50
VALOR BDI (25,92%):						62,34
VALOR COM BDI:						302,84

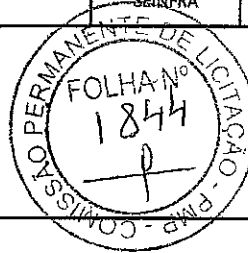
13.12. C0864 - Mastros para bandeiras (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,52	33,98
I0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72

WALDIR OLIVEIRA CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFANCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	REF. 12/2018 08/2019

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,83	98,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,83	34,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,21	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:						597,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	26,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	144,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	11,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,79
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	68,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	50,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	14,49
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,90
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	190,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	25,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	4,91
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	10,35
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	525,80
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	581,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,77
TOTAL MATERIAL:					1725,44
VALOR:					2.262,60
VALOR BDI (25.92%):					686,44
VALOR COM BDI:					2.848,94




13.13. 79494/001 - Quadro negro (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,03000000	0,47
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03600000	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	9,96
TOTAL MATERIAL:					4,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,33
TOTAL SERVICOS:					5,00

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RVP 060589069-2

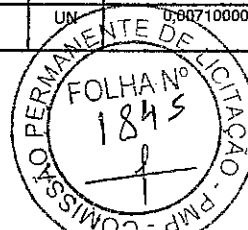
TOTAL MATERIAL:					4,86
VALOR:					9,86
VALOR BDI (25.92%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,42


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%						
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

14.1.1. 91785 - Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	14,07	11,17
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,66430000	5,65	3,70
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	10,16	1,72
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,17	0,32
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,23	2,76
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	7,84	2,38
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	13,08	0,22
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	12,67	0,15
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,21	0,48
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,81	0,03
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,94	0,04
89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,38	0,01
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	9,74	0,03
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,21	0,41
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,88	0,19
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,91	0,03
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,31	0,20
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	8,35	0,32
89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	12,73	0,04
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,42	0,08
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	8,55	1,72
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,60710000	1,80	0,01

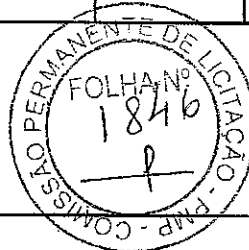
WALMIR QUEIROZ SÁBIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127381/D
RNP 060389069-2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,52%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,49	1,70
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,57	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,29	0,03


TOTAL SERVIÇO:	27,78
VALOR:	27,78
VALOR BDI (25.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	34,98



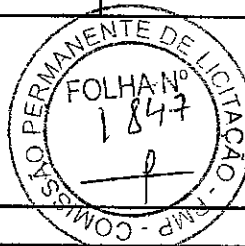
14.1.2. 91786 - Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	19,53	1,50
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	5,73	0,07
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	7,49	0,64
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	11,29	3,21
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	10,23	3,75
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	5,52	0,33
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	7,01	0,17
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,25	0,24
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	13,04	0,23
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	4,18	0,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	8,36	0,34
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	6,73	3,75
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	4,46	0,70
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	3,55	0,75
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	3,48	0,34
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	5,84	0,15

WALMIR QUIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 06059769-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:


89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	6,97	0,91
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08410000	8,95	0,54
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	12,01	0,18
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	9,42	0,10
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	43,66	0,13
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,55	0,18
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,80	0,07
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,49	0,13
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,29	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	18,63
					VALOR:	18,63
					VALOR BDI (25.92%):	4,83
					VALOR COM BDI:	23,46

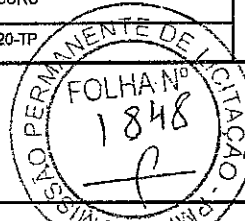


14.1.3. 91788 - Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	11,10	11,10
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	8,62	2,46
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	9,84	1,92
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	6,83	1,47
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	24,98	5,67
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	6,71	0,50
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	13,53	0,06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	22,87	0,96
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,19	0,33
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	3,81	1,70
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,50	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	26,32
					VALOR:	26,32

WALMIR QUEIROZ RAMALHO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12758/D
 RNP 060584063-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.00B/2020-TP			MES:	-	
				REF:	12/2018	
					08/2019	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




VALOR BDI (25.92%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,14

14.1.4. 94652 - Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	16,24	16,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						16,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	13,32	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,98	5,21
TOTAL SERVICOS:						9,30
VALOR:						25,41
VALOR BDI (25.92%):						6,69
VALOR COM BDI:						32,00

14.1.5. 94654 - Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94200000	33,99	32,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						32,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	13,32	7,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	16,98	9,14
TOTAL SERVICOS:						16,31
VALOR:						48,37
VALOR BDI (25.92%):						12,54
VALOR COM BDI:						60,91

14.1.6. 94668 - Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,82	19,82
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	12,35	3,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	33,79	2,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						25,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	13,32	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	16,98	5,48
TOTAL SERVICOS:						9,78
VALOR:						35,78

WALMIR QUEIROZ VIANA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 27381/D
RNP 061569089-2

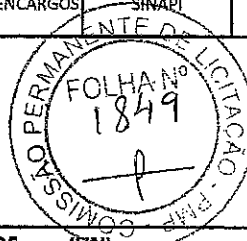
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (25.92%):	9,27
VALOR COM BDI:	45,95

14.1.7. 94714 - Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3" (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	168,73	168,73
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	12,35	2,40
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	33,79	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:						172,93

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,32	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,98	5,23
TOTAL SERVICO:						9,33



VALOR:	182,26
VALOR BDI (25.92%):	47,24
VALOR COM BDI:	229,50

14.1.8. 89605 - Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	38,90	0,93
00003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	33,79	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,94

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,32	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,98	1,44
TOTAL SERVICO:						2,57

VALOR:	12,51
VALOR BDI (25.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,75


14.1.9. 89605 - Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	38,90	0,93
00003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	33,79	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,94

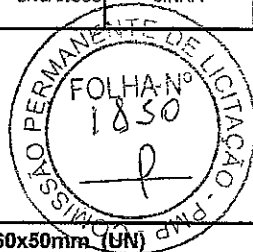
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

WALDIR QUEIROZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 11736/D
 RNP 040169069-2

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,32	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,98	1,44
TOTAL SERVICOS:						2,57
VALOR:						12,51
VALOR BDI (25,92%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,75



14.1.10. 89605 - Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	38,90	0,93
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	33,79	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,32	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,98	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,57	
VALOR:					12,51	
VALOR BDI (25,92%):					3,24	
VALOR COM BDI:					15,75	

14.1.11. 89605 - Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	38,90	0,93
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	33,79	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,32	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,98	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,57	
VALOR:					12,51	
VALOR BDI (25,92%):					3,24	
VALOR COM BDI:					15,75	

14.1.12. 94680 - Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)

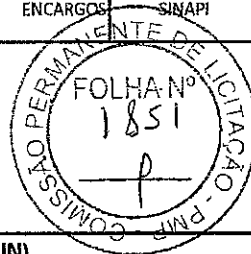
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	12,35	1,90

WALMIR COELHO DA SILVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12/3170
 RNP 060389069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%						
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	33,79	1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						20,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	13,32	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	16,98	4,69
TOTAL SERVICIO:						5,37
VALOR:						28,55
VALOR BDI (25,92%):						7,40
VALOR COM BDI:						35,95




14.1.13. 94684 - Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,82	74,82
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	12,35	3,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	33,79	2,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	1,21	0,06
TOTAL MATERIAL:						81,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	13,32	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	16,98	8,24
TOTAL SERVICIO:						14,70
VALOR:						95,82
VALOR BDI (25,92%):						24,84
VALOR COM BDI:						120,66

14.1.14. 94665 - Luva de PVC soldável diâmetro 60mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	12,35	1,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	33,79	1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	13,32	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	16,98	3,12
TOTAL SERVICIO:						5,57
VALOR:						17,16
VALOR BDI (25,92%):						4,45
VALOR COM BDI:						21,61

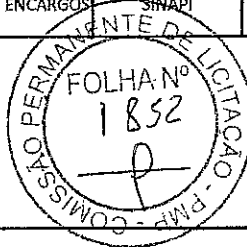
WALMIR QUEIROZ SAMPÃO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RJ 2789 D
RNP 060789069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF:
				12/2018
				09/2019

14.1.15. 94669 - Luva de PVC soldável diâmetro 85mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003866 LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,01	33,01
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	12,35	3,57
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	33,79	2,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					38,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	13,32	4,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	16,98	5,48
TOTAL SERVICIO:					9,78
VALOR:					48,97
VALOR BDI (25.92%):					12,69
VALOR COM BDI:					61,66



14.1.16. 94696 - Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007143 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	20,85	20,85
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	12,35	2,85
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	33,79	2,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					25,86


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	13,32	4,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	16,98	6,25
TOTAL SERVICIO:					11,15
VALOR:					37,01
VALOR BDI (25.92%):					9,59
VALOR COM BDI:					46,60

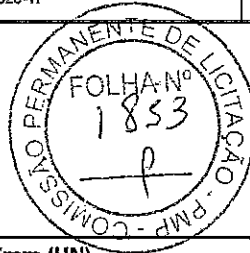
14.1.17. 94699 - Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007145 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	68,38	68,38
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,43300000	12,35	5,35
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11400000	33,79	3,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09700000	1,21	0,12
TOTAL MATERIAL:					77,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	13,32	8,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	16,98	10,97

WALDIR QUEIROZ SILVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 06050009-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,68%	REP:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL SERVIÇO:	18,57
VALOR:	97,27
VALOR BDI (25,92%):	25,21
VALOR COM BDI:	122,48

14.1.18. 94700 - Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	53,37	53,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,43300000	12,35	5,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11400000	33,79	3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09700000	1,21	0,12
TOTAL MATERIAL:						62,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	13,32	8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	16,98	10,97
TOTAL SERVIÇO:						18,57
VALOR:						82,26
VALOR BDI (25,92%):						21,32
VALOR COM BDI:						103,58


14.1.19. 94700 - Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	53,37	53,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,43300000	12,35	5,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11400000	33,79	3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09700000	1,21	0,12
TOTAL MATERIAL:						62,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	13,32	8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	16,98	10,97
TOTAL SERVIÇO:						18,57
VALOR:						82,26
VALOR BDI (25,92%):						21,32
VALOR COM BDI:						103,58

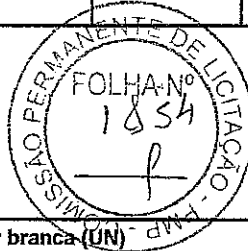
14.1.20. 89615 - União de PVC soldável diâmetro 85mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	36,90	1,83
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	166,64	166,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	33,79	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,21	0,05

WALDIR QUEIROZ SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12.384/D
RNP 060549069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRÉCHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO		DATA:	11/05/2020 BDI: 25,92%	
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	13,32	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,98	1,99
TOTAL MATERIAL:					170,55	
TOTAL SERVICOS:					3,55	
VALOR:					174,10	
VALOR BDI (25,92%):					45,13	
VALOR COM BDI:					219,23	



14.2.1. 86904 - Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,53	21,06
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,90	70,90
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	48,99	2,48
TOTAL MATERIAL:					84,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,98	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,28	2,52
TOTAL SERVICOS:					9,14	
VALOR:					103,58	
VALOR BDI (25,92%):					26,85	
VALOR COM BDI:					130,43	

14.2.2. 86937 - Cuba de embutir oval grande, cor branca (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	107,41	107,41
TOTAL SERVICOS:					136,24	
VALOR:					136,24	
VALOR BDI (25,92%):					35,31	
VALOR COM BDI:					171,55	

14.2.3. 86937 - Cuba de embutir redonda pequena, cor branca (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 72736/D-2
RNP 086593069-2

Jc

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,92%				
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF:	08/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	107,41	107,41
TOTAL SERVIÇO:						136,24
VALOR:						136,24
VALOR BDI (25,92%):						35,31
VALOR COM BDI:						171,55




14.2.4. 95470 - Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	165,20	165,20
TOTAL SERVIÇO:						165,20
VALOR:						170,54
VALOR BDI (25,92%):						44,20
VALOR COM BDI:						214,74

14.2.5. 72739 - Bacia sifonada infantil, cor branca (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,61	0,65
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	51,40	51,40
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	244,69	244,69
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
TOTAL MATERIAL:						314,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	16,98	56,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	13,28	43,82
TOTAL SERVIÇO:						99,85
VALOR:						413,92
VALOR BDI (25,92%):						107,29
VALOR COM BDI:						521,21

14.2.6. 95470 - Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALMIR QUEIROZ DE SAIPA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060489069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				48,69%	08/2019

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 5,34

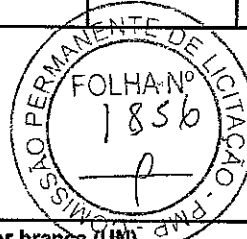
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	165,20	165,20
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015					

TOTAL SERVICOS: 165,20

VALOR: 170,54

VALOR BDI (25.92%): 44,20

VALOR COM BDI: 214,74



14.2.7. 00000377 - Assento para bacia com abertura frontal, cor branca (UN)

VALOR:	24,15
VALOR BDI (25.92%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,41

14.2.8. 00011761 - Assento para bacia infantil, cor branca (UN)

VALOR:	51,40
VALOR BDI (25.92%):	13,32
VALOR COM BDI:	64,72

14.2.9. 00000377 - Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca (UN)

VALOR:	24,15
VALOR BDI (25.92%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,41

14.2.10. 86935 - Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento afto brilho (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	SINAPI	UN	1,00000000	34,64	34,64
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86883	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86900	SINAPI	UN	1,00000000	127,66	127,66
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					

TOTAL SERVICOS: 170,84

VALOR: 170,84


VALOR BDI (25.92%): 44,28

VALOR COM BDI: 215,12

14.2.11. 86935 - Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

WALMIR OLIVEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 11738/D
 RNP 060989069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%							
LOCAL:		ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		08/2019	
PROCESSO:		TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,64	34,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	127,66	127,66
TOTAL SERVIÇO:						170,84
VALOR:						170,84
VALOR BDI (25,92%):						44,28
VALOR COM BDI:						215,12



14.2.12. 86935 - Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,64	34,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	127,66	127,66
TOTAL SERVIÇO:					170,84	
VALOR:					170,84	
VALOR BDI (25,92%):					44,28	
VALOR COM BDI:					215,12	


14.2.13. C3059 - Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,35	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,67	59,67
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,86	27,86
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL MATERIAL:					105,89	
VALOR:					162,50	
VALOR BDI (25,92%):					39,53	
VALOR COM BDI:					192,03	

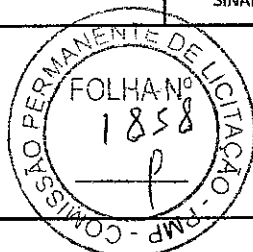
14.2.14. 86906 - Torneira de mesa, bica alta (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09040000	2,27	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,86	36,86

WALMIR QUEIROZ JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREC. 2788 / D
RNP 00589069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	BDI:	25,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES:	REF:
					12/2018
					08/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,28
TOTAL MATERIAL:					36,93
TOTAL SERVICOS:					2,10
VALOR:					39,03
VALOR BDI (25.92%):					10,12
VALOR COM BDI:					49,15



14.2.15. 86912 - Torneira de parede (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,27
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	30,53
TOTAL MATERIAL:					30,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,28
TOTAL SERVICOS:					2,57
VALOR:					33,17
VALOR BDI (25.92%):					8,60
VALOR COM BDI:					41,77


14.2.16. 86906 - Torneira de mesa, bica baixa (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,27
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,86
TOTAL MATERIAL:					36,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,28
TOTAL SERVICOS:					2,10
VALOR:					39,03
VALOR BDI (25.92%):					10,12
VALOR COM BDI:					49,15

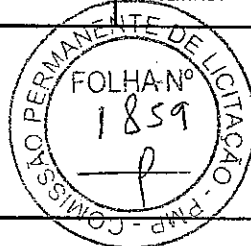
14.2.17. C3999 - Torneira elétrica, 5500W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	14,52
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	18,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					42,22

WALDIR QUEIROZ ESTRELA JUNIOR
 ENCANADOR CIVIL
 CREA - 12738-B
 RMP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
17495	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
TOTAL MATERIAL:					176,01
VALOR:					218,23
VALOR BDI (25.92%):					56,57
VALOR COM BDI:					274,80




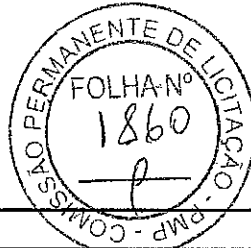
14.2.18. 86912 - Torneira de parede, bica móvel (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	SINAPI	UN	0,03040000	2,27	0,07
00013416	SINAPI	UN	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL MATERIAL:					30,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12000000	16,98	2,04
88316	SINAPI	H	0,04000000	13,28	0,53
TOTAL SERVICOS:					2,57
VALOR:					33,17
VALOR BDI (25.92%):					8,60
VALOR COM BDI:					41,77

14.2.19. 86906 - Torneira de mesa, bica móvel (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	SINAPI	UN	0,03040000	2,27	0,07
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	36,86	36,86
TOTAL MATERIAL:					36,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,10000000	16,98	1,70
88316	SINAPI	H	0,03000000	13,28	0,40
TOTAL SERVICOS:					2,10
VALOR:					39,03
VALOR BDI (25.92%):					10,12
VALOR COM BDI:					49,15

14.2.20. C2505 - Torneira para uso geral (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25

WALDIR VIEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 17.781/D
RNP 060389069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA : 11/05/2020
LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	
		85,20%	-	
		85,20%	48,69%	
		REF.		
		12/2018		
		08/2019		



TOTAL MATERIAL:	27,80
VALOR:	48,33
VALOR BDI (25.92%):	12,63
VALOR COM BDI:	60,86

14.2.21. C4000 - Torneira para jardim/mangueira (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL MATERIAL:						44,50
VALOR:						68,22
VALOR BDI (25.92%):						14,57
VALOR COM BDI:						70,79


14.2.22. C2498 - Torneira de bóia, diâmetro 25mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,25	30,25
TOTAL MATERIAL:						30,36
VALOR:						41,36
VALOR BDI (25.92%):						10,72
VALOR COM BDI:						52,08

14.2.23. 89985 - Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" (UN)

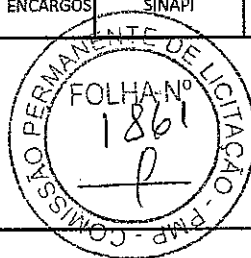
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,37	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,42	51,42
TOTAL MATERIAL:						51,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,88	5,09
TOTAL SERVICOS:						8,15
VALOR:						69,68
VALOR BDI (25.92%):						15,47

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D-2
 RNP 069589069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI: 25,92%							
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	08/2019
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM BDI:	75,15
----------------	-------


14.2.24. 94494 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,37	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,35	22,35
TOTAL MATERIAL:						22,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	13,32	10,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,98	13,15
TOTAL SERVICOS:						23,47
VALOR:						45,90
VALOR BDI (25.92%):						11,90
VALOR COM BDI:						57,80



14.2.25. 94495 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,37	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						35,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	13,32	10,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,98	13,15
TOTAL SERVICOS:						23,47
VALOR:						58,83
VALOR BDI (25.92%):						15,25
VALOR COM BDI:						74,08

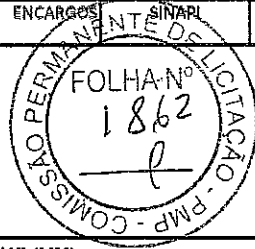
14.2.26. 94497 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,37	0,16
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,69	60,69
TOTAL MATERIAL:						60,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,32	10,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,98	13,40
TOTAL SERVICOS:						23,91
VALOR:						84,76
VALOR BDI (25.92%):						21,97
VALOR COM BDI:						106,73

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17336/D-CE
 RNP 040989069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-CRECHE PROINFÂNCIA (PADRÃO FNDE) LOCALIZADO NO BAIRRO ALAGADIÇO	DATA:	11/05/2020	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ALAGADIÇO - PARACURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.008/2020-TP	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,20%
				MES	REF
				48,89%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

14.2.27. 94500 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,05700000	8,37	0,48
00006012	SINAPI	UN	1,00000000	212,27	212,27
TOTAL MATERIAL:					212,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,84700000	13,32	11,28
88267	SINAPI	H	0,84700000	16,98	14,38
TOTAL SERVICOS:					25,66
VALOR:					238,41
VALOR BDI (25.92%):					61,80
VALOR COM BDI:					300,21



14.2.28. 89987 - Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	8,37	0,11
00006005	SINAPI	UN	1,00000000	54,52	54,52
TOTAL MATERIAL:					54,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23000000	13,32	3,06
88267	SINAPI	H	0,30000000	16,98	5,09
TOTAL SERVICOS:					8,15
VALOR:					62,78
VALOR BDI (25.92%):					16,27
VALOR COM BDI:					79,05

14.2.29. 94792 - Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	8,37	0,08
00006013	SINAPI	UN	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:					66,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,77450000	13,32	10,32
88267	SINAPI	H	0,77450000	16,98	13,15
TOTAL SERVICOS:					23,47
VALOR:					90,30
VALOR BDI (25.92%):					23,41
VALOR COM BDI:					113,71

14.2.30. 94794 - Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2