

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 13/07/2022 SDI: 20,34%

REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSTO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULININHOS

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO					1.289.011,28	1.551.184,38	45.888,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,01	129,96	649,06	779,88
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	67,00	75,28	90,59	5.043,76	6.069,63
1.1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA CUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	116,35	39,61	47,67	4.608,62	5.546,40
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	355,36	25,29	30,43	9.062,92	10.904,89
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	333,76	11,67	14,04	3.894,88	4.685,88
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,24	2,51	3,02	482,89	592,64
1.1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	186,24	30,38	36,56	5.661,77	7.174,50
1.1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	381,54	6,08	7,32	2.301,17	2.869,80
1.1.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	801,27	964,25	801,27	801,27	964,25
1.1.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	788,30	924,57	788,30	924,57	924,57
1.1.11	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	126,18	151,85	126,18	151,85	151,85
1.1.12	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	4.410,12	5.307,14	4.410,12	5.307,14	5.307,14
1.2		INFRAESTRUTURA					163.928,92	185.247,30	
1.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	234,14	90,67	109,11	21.229,47	25.547,02
1.2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDIC. DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 10 KG	SEINFRA	M2	154,78	29,14	35,07	4.510,28	5.428,13
1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	465,87	560,63	3.505,83	4.339,28
1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	304,02	8,88	10,69	2.699,70	3.248,97
1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.062,62	10,16	12,23	20.966,22	25.225,84
1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.150,02	11,06	13,31	12.719,22	15.309,77
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	469,04	84,89	79,21	30.417,92	36.605,41
1.2.8	C0844	CONCRETO FM/BR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,48	332,23	399,83	19.755,48	22.592,40
1.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,48	149,19	179,52	8.425,99	10.139,28
1.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	235,94	28,73	34,57	6.776,56	8.156,45
1.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,92	63,55	76,48	11.816,22	14.219,16
1.2.12	C0054	ALVEARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,75	390,43	469,84	12.005,72	14.447,59
1.3		SUPERESTRUTURA					237.978,87	288.395,06	
1.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	886,00	6,88	10,89	7.987,68	9.471,34
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.887,90	10,16	12,23	27.309,06	32.879,02
1.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	350,20	11,06	13,31	3.873,21	4.661,16
1.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	832,12	110,18	132,59	91.682,98	110.330,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2719

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

03

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MAC-HADO
 DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%
 NOME: NOME: NOME: DATA: DATA: DATA: DATA: DATA: DATA:
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 113,51% 70,80% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA. SECRETARIA. SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PINES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,65	332,25	398,93	24.802,46	29.847,31
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	252,87	304,42	9.443,37	11.364,00
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	148,18	178,52	5.568,89	6.701,48
1.3.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	480,04	95,45	114,86	45.819,32	55.137,39
1.3.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-60CM	SEINFRA	M2	480,04	41,78	50,28	20.058,07	24.136,41
1.3.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	480,04	3,24	3,90	1.555,33	1.872,16
1.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.865,89	2.232,82
1.4.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS S/ JEIITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	106,35	8,09	9,86	863,96	1.027,34
1.4.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS S/ JEIITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (BANHEIROS PAVIMENTO SUPERIOR)	SEINFRA	M2	106,35	8,09	9,86	863,96	1.027,34
1.4.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS S/ JEIITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (ÁREA EXTERNA)	SEINFRA	M2	18,42	8,09	9,86	147,81	177,94
1.5		PAREDES E PAINÉIS						78.322,64	94.249,59
1.5.1		PAV. TERREO						46.969,80	55.437,11
1.5.1.1	C0073	ALVE VARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(L:2:8)	SEINFRA	M2	55,82	55,82	66,93	31.423,53	37.813,44
1.5.1.2	C0074	ALVE VARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	87,87	83,87	112,86	8.248,26	9.925,80
1.5.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,25	79,86	96,10	419,27	504,53
1.5.1.4	C3743	ALVE VARIA DE BLOCO DE CONCRETO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=3 cm	SEINFRA	M2	6,28	44,72	53,82	370,28	445,83
1.5.1.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,02M	SEINFRA	M2	15,04	348,58	420,88	5.807,26	6.747,71
1.5.2		PAV. SUPERIOR						25.527,71	30.718,64
1.5.2.1	C0073	ALVE VARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(L:2:8)	SEINFRA	M2	435,96	55,82	66,93	24.198,04	29.118,57
1.5.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,85	79,86	96,10	1.329,87	1.600,07
1.5.3		PLATIBANDA						6.726,13	8.093,84
1.5.3.1	C0073	ALVE VARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(L:2:8)	SEINFRA	M2	120,93	55,82	66,93	6.726,13	8.093,84
1.6		REVESTIMENTO						199.320,77	239.844,43
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REPARAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.452,14	5,87	7,18	14.539,28	17.806,37
1.6.2	87777	EMBOCCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINEL DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.452,14	47,15	56,74	115.518,40	139.134,42
1.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	759,77	82,47	99,24	62.658,23	75.395,57
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,77	8,43	10,14	6.404,86	7.704,07

John Hebert F. Silva
 John Hebert F. Silva
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 27201

04


DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2022.03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA. SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS: + 2 BANHEIROS MASCULINOS: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7							84.115,82		101.224,99
1.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3CM	SEINFRA	M2	85,46	20,48	24,65	1.750,22	2.106,59
1.7.2	971.13	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	50,76	1,37	1,86	94,52	82,85
1.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,48	465,87	500,63	19.392,85	22.133,67
1.7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	85,46	41,78	50,28	3.570,52	4.288,93
1.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	419,30	107,63	128,52	45.129,26	54.307,74
1.7.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	85,46	77,63	93,42	6.654,26	7.883,87
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (BOLD) E PORCELANATOS (PADEDEPISO)	SEINFRA	M2	85,46	8,43	10,14	720,43	866,56
1.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,90	32,94	38,64	1.215,49	1.462,72
1.7.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	19,18	10,05	12,06	192,78	231,89
1.7.10	C0366	BANCETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,42	51,07	61,46	940,71	1.132,09
1.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,90	95,39	114,78	2.184,43	2.628,68
1.7.12	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORDACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,76	123,79	146,97	2.693,87	3.241,59
1.8							38.937,83		46.856,16
1.8.1							25.331,34		30.482,50
1.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	366,85	12,06	14,51	4.455,42	5.324,44
1.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	366,95	18,97	22,83	6.961,04	8.377,47
1.8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	448,40	12,06	14,51	5.419,78	6.520,78
1.8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	449,40	18,97	22,83	8.525,12	10.259,80
1.8.2							5.135,20		6.178,75
1.8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	376,38	13,66	16,46	5.135,20	6.178,75
1.8.3							8.471,38		10.184,91
1.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO O.U ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,12	16,38	19,71	2.639,15	3.175,66
1.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,12	18,69	23,83	3.000,48	3.639,48
1.8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,20	38,18	45,85	2.642,06	3.176,74
1.9							64.963,23		78.175,62
1.9.1	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,56	249,06	299,72	13.837,77	16.652,44
1.9.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	40,00	259,85	311,62	10.358,00	12.464,80
1.9.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	347,20	7,15	8,60	2.482,48	2.965,92
1.9.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	111,78	134,52	4.471,20	5.380,80
1.9.5	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	120,00	19,80	23,83	2.376,00	2.859,80


 John Hebert F. Siu
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dre-na-construtoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 998866 0144

OS

DRÉNA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%
 VERSÃO: 01
 DATA IMP: 09/2021
 DATA IMP: 09/2021
 DATA IMP: 04/2022
 SEINFRA 021 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 SINAPI 2021.03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO EM			PREÇO TOTAL EM
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	
1.9.6	94669	JANEIRA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,84	SINAPI	583,08	701,66	2.239,03	2.694,46
1.9.7	94570	JANEIRA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	58,80	SINAPI	302,23	363,70	17.771,12	21.385,56
1.9.8	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,00	SEINFRA	289,29	324,06	807,87	972,18
1.9.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS.	M2	20,10	SEINFRA	251,54	302,70	5.055,95	6.084,27
1.9.10	C1426	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,40	SEINFRA	183,02	220,25	5.563,31	6.695,80
1.10	LOUÇAS E METAIS								
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA, C/CAIXA, ACOPLADA	UN	16,00	SEINFRA	491,39	591,34	7.862,24	9.461,44
1.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	328,81	395,69	657,62	791,38
1.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	SEINFRA	51,92	62,48	830,72	999,66
1.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	SEINFRA	8,89	10,70	35,56	42,80
1.10.5	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	8,80	SEINFRA	153,89	185,19	1.354,23	1.629,67
1.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	SEINFRA	428,51	515,67	7.613,16	9.282,12
1.10.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	SEINFRA	136,88	164,48	136,88	164,48
1.10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	SEINFRA	217,77	262,06	435,54	524,12
1.10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,30	SEINFRA	228,02	274,40	524,45	631,12
1.10.10	68911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	SINAPI	44,02	52,87	88,04	105,94
1.11	SISTEMA DE COBERTA								
1.11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (CAMADEIRAMENTO)	M2	207,46	SEINFRA	83,24	112,21	19.380,87	23.323,97
1.11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,57	SEINFRA	33,39	40,18	1.614,40	1.929,84
1.11.3	C2251	RUFOS DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	128,30	SEINFRA	87,11	80,76	8.677,32	10.442,27
1.11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,21	SEINFRA	95,83	115,08	2.506,46	3.016,26
1.11.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	46,80	SEINFRA	67,03	80,66	3.137,00	3.774,89
1.11.6	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	81,12	SEINFRA	39,47	47,50	3.201,91	3.853,20
1.11.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	81,12	SEINFRA	99,41	107,60	7.252,94	8.726,51
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL								
1.12.1	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	SEINFRA	28,66	34,37	257,04	308,33
1.12.2	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	SEINFRA	39,05	46,99	234,30	281,94
1.12.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	SINAPI	5,85	6,90	90,40	108,80
1.12.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EMPURMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	SINAPI	5,32	6,40	89,16	108,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2722

John Hebert F. Siudeaux
 John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRÉNA - Construções e Locações - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

06

DRÉNA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%


DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA. SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOS TO + SALA DE ARQUIVO + 2 PINES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

SEINFRA 021 SEM DESONERAÇÃO 11,76% 71,07% 05/2021
SEINFRA 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.5	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,55	12,70	42,20	50,80
1.12.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,37	16,08	160,44	193,08
1.12.7	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	103,00	7,36	8,86	768,08	912,58
1.12.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	4,91	5,91	108,02	130,02
1.12.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,44	17,38	115,52	138,04
1.12.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	13,41	16,14	522,96	626,46
1.12.11	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,55	13,90	23,10	27,80
1.12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	32,81	36,24	423,93	510,12
1.12.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,30	43,68	72,50	87,36
1.12.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	26,84	32,30	402,60	484,50
1.12.15	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	42,00	9,86	11,87	414,12	488,54
1.12.16	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	13,55	16,31	162,60	195,72
1.12.17	C1754	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	86,00	17,22	20,72	1.515,36	1.823,36
1.12.18	89710	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SINAPI	UN	14,00	8,24	9,92	115,36	138,88
1.12.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	5,00	8,85	10,65	44,25	53,25
1.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	3,00	11,09	13,35	33,27	40,05
1.12.21	C4824	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	13,89	16,72	13,89	16,72
1.12.22	C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	18,65	22,32	111,30	133,92
1.12.23	C2361	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	28,82	32,03	28,82	32,03
1.12.24	C2362	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100x50mm (4"X3")-JUNTAS CIANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	27,19	32,72	81,57	98,16
1.12.25	C2353	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100x75mm (4"X3")-JUNTAS CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,15	39,69	64,30	77,36
1.12.26	C2354	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100x75mm (4"X3")-JUNTAS CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	46,80	56,32	280,80	337,92
1.12.27	C2355	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,72	39,36	65,44	78,76
1.12.28	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.722,40	3.276,14	2.722,40	3.276,14
1.12.29	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 62,45/8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.799,60	3.369,04	2.799,60	3.369,04
1.12.30	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	59,35	12,66	15,24	751,37	904,48


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRÉNA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 28.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2723

07

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULININHOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE								
			DATA: 13/07/2022			BDI: 20,34%		
			FERRAMENTAS 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
1.12.31	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,71	16,99	20,45	1.405,12
1.12.32	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	41,78	28,88	35,35	1.351,58
1.12.33	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	212,52	29,86	35,93	7.635,84
1.13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							
1.13.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	189,92	18,50	23,47	4.466,85
1.13.2	C2827	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,27	20,70	35,74	724,45
1.13.3	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,98	34,47	41,46	870,25
1.13.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	274,30	330,09	1.320,36
1.13.5	C2085	RASGO EM ALVENARIA, TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	8,93	9,34	893,00
1.13.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA, TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	10,86	13,07	264,41
1.13.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,22	6,28	628,00
1.13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	7,30	8,76	177,82
1.13.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	88,82	107,01	214,02
1.13.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	19,00	44,81	53,92	1.024,48
1.13.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAINOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,84	78,03	312,12
1.13.12	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	22,78	27,41	137,05
1.13.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	45,91	55,25	221,00
1.13.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	7,00	47,22	56,82	397,74
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							
1.14.1	ENTRADA DE ENERGIA							
1.14.1.1	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.477,15	1.777,60	1.777,60
1.14.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
1.14.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 1032X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	246,58	296,73	890,19
1.14.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 1073X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	192,87	232,22	464,44
1.14.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	18,36	22,08	220,80
1.14.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	18,36	22,09	441,80
1.14.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,36	22,09	88,36
1.14.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	18,36	22,09	88,36
1.14.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	22,30	26,84	53,68
1.14.2.8	83671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	54,28	65,32	261,28
1.14.2.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	85,49	114,91	229,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 2754

John Hebert F. Siudo
 John Hebert F. Siudo
 CRFA - CE: 14377-D
 RN - C60144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141.4334 OU 99866 0144

08

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MAC HADO DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINHOS DATA IMPR: 05/2021

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE SINIFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 11,78% 71,07%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE SINAPI 2022.03 SEM DESONERAÇÃO 11,251% 70,80% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.14.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	1,00	SEINFRA	152,47	184,89	152,47	184,89
1.14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
1.14.3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	SEINFRA	14,90	17,83	178,80	215,16
1.14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,50	SEINFRA	22,49	27,08	620,72	748,86
1.14.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00	SEINFRA	25,80	31,05	1.290,00	1.521,50
1.14.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,70	SEINFRA	30,47	36,67	386,97	465,71
1.14.3.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	703,70	SINAPI	8,60	10,35	6.099,82	7.593,80
1.14.3.6	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	80,10	SINAPI	11,78	14,19	943,58	1.135,82
1.14.3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	SEINFRA	138,58	166,77	554,32	687,08
1.14.3.8	C2095	RASCO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	426,70	SEINFRA	6,83	8,34	2.927,03	3.556,89
1.14.3.9	C2096	RASCO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,80	SEINFRA	10,86	13,07	1.096,00	1.307,00
1.14.3.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	426,70	SEINFRA	5,22	6,28	2.227,37	2.678,86
1.14.3.11	C1239	ENCHIMENTO DE RASCO CARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	SEINFRA	7,30	8,78	730,00	878,00
1.14.3.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	82,00	SEINFRA	7,34	8,83	601,68	724,36
1.14.3.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	33,00	SEINFRA	8,40	10,11	277,20	333,83
1.14.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS								
1.14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.056,50	SEINFRA	5,82	7,00	11.988,83	14.395,50
1.14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.286,70	SEINFRA	8,82	10,61	11.288,81	13.683,81
1.14.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	673,30	SEINFRA	7,47	8,98	5.029,55	6.052,87
1.14.4.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	200,70	SEINFRA	9,41	11,32	1.888,59	2.271,92
1.14.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	171,40	SEINFRA	12,25	14,74	2.099,85	2.528,44
1.14.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	80,00	SEINFRA	20,34	24,46	1.628,80	1.968,80
1.14.5	ILUMINAÇÃO E TONADAS								
1.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	SEINFRA	13,43	16,16	282,32	337,84
1.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	SEINFRA	23,89	28,51	95,56	114,04
1.14.5.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	SEINFRA	33,58	40,41	268,64	323,28
1.14.5.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	6,00	SEINFRA	79,18	95,29	475,08	571,74
1.14.5.5	91896	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+TT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 122015	UN	34,00	SINAPI	22,64	27,12	770,56	922,08
1.14.5.6	91897	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+TT 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 122015	UN	79,80	SINAPI	23,73	28,56	1.874,87	2.256,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27256

John Hebert F. Siudo
John Hebert F. Siudo
CFA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Iireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araujo
José Wilson dos Santos Araujo
CPF: 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

09

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOS TO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE


INSCRIÇÃO ESTADUAL: 027 SEM DESONERAÇÃO 11,276% 71,07% DATA INSCRIÇÃO: 05/2021

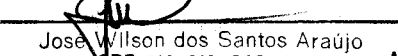
CNPJ: 202203 SEM DESONERAÇÃO 11,276% 71,07% DATA INSCRIÇÃO: 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.14.5.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	113,00	85,80	103,25	9.885,40
1.14.5.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	113,00	8,28	11,18	1.263,34
1.14.5.9	C0870	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	104,89	126,22	104,89
1.14.5.10	101692	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	33,35	40,13	266,60
1.14.5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+1T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 47X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	44,59	53,66	44,59
POÇOS LÓGICOS								
1.14.6								10.789,33
1.14.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	183,82	220,97	2.019,02
1.14.6.2	C4668	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	26,03	31,32	26,03
1.14.6.3	C0843	CABE LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	11,61	13,97	6.966,00
1.14.6.4	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 50X50X150mm	SEINFRA	UN	11,00	159,68	192,16	1.756,48
1.15		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						1.524,30
1.15.1	C1937	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	6,00	143,54	172,74	861,24
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	49,96	60,12	299,76
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	17,00	20,82	25,05	353,94
1.15.4	C4950	PLACA EM ACRÍLICO ADEQUADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	8,56	11,50	8,56
1.16		CLIMATIZAÇÃO						47.619,54
1.16.1	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.680,55	2.022,37	3.261,10
1.16.2	C3961	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	2.209,89	2.856,14	35.356,04
1.16.3	C4558	CABE CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	84,00	7,02	8,46	589,68
1.16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	29,00	34,90	2.436,00
1.16.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	64,00	37,32	44,81	3.172,44
1.16.6	CP0015JUN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	PRÓPRIA	UN	16,00	152,08	183,37	2.742,84
1.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.083,66
1.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.595,44	3.123,35	2.595,44
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	616,74	12,00	14,44	7.406,88
1.17.3	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X 50CM	SINAPI	UN	1,00	661,51	796,06	661,51
1.17.4	CP0004JUN	TOTEM LUMINOSO EM AC - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	5.389,53	6.485,76	5.389,53
1.17.5	CP0005JUN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	1.859,21	2.237,37	1.859,21
1.17.6	CP0007JUN	GUARDA CORPO TELAADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	22,19	197,15	237,26	4.374,76
1.17.7	CP0008JUN	GUARDA CORPO TELAADO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	4,46	277,08	333,44	1.487,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2726


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Iireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

10

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2/2022

OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MAC HADO		DATA:		12/07/2022		BDI:		20,34%	
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		SEINFRA		2022/03 SEM DESONERAÇÃO		11,276%		71,07%	
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA		2022/03 SEM DESONERAÇÃO		11,291%		70,80%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	COM BDI		
1.17.8	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	13,18	89,01	89,05	999,55	1.084,60		
1.17.9	C4006	REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	12,10	14,58	290,40	348,44		
1.17.10	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	10,45	12,58	20,90	25,16		
1.17.11	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	21,94	26,49	109,70	132,00		
1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.18.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	7,28123	8,738,16	35,306,15	43,890,80		
1.18.2	93555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	16,408,771	22,150,771	92,033,85	110,753,55		
								VALOR BDI TOTAL:		282.173,08	
								VALOR ORÇAMENTO:		1.288.011,29	
								VALOR TOTAL:		1.571.184,36	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS, TRINTA E SEIS CENTAVOS)

John Hebert F. Siudeaux
 John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Handwritten mark

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27287

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINO REFORMA MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE ALTA BIBLIOTECA, COZINHA, SECR TABUA, SALAS PROFESSORES, DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PISOS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS, 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA: 18/07/2022 PREÇO: R\$ 1.203,54% FORMA DE PAGAMENTO: 07 SEM (RECONFIANÇA) 12,74% 71,00% 15,26% TIPO DE LICITAÇÃO: ABERTO COMPRADOR: SÍNCRONOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)					Total Parcelas
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MARIA BERNARDINO MACHADO	1.551.184,38	3.287.274,20	322.728,53	488.202,25	288.470,22	1.851.184,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.888,47					46.888,47
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	779,88					779,88
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/20 18	6.089,53					6.089,53
1.1.3	QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	5.546,40					5.546,40
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	10.804,88					10.804,88
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	4.885,98					4.885,98
1.1.6	CARGA MECANIZADA DE ENVULHO EM CÂMARA BASCULANTE	582,84					582,84
1.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E H CAMINHÃO ATE 20KM	7.174,53					7.174,53
1.1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	2.886,86					2.886,86
1.1.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	984,25					984,25
1.1.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	924,57					924,57
1.1.11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	151,85					151,85
1.1.12	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	5.307,14					5.307,14
1.2	INFRAESTRUTURA	185.247,30					185.247,30
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO BÉ 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	26.547,02					26.547,02
1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CHAMADO DE 30 A 60 KG	5.428,13					5.428,13
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLINADO PREPARC E LANÇAMENTO	4.339,28					4.339,28
1.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	3.248,87					3.248,87
1.2.5	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	26.225,84					26.225,84
1.2.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	15.305,77					15.305,77
1.2.7	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	36.805,41					36.805,41
1.2.8	CONCRETO P/ BARR. FCK 30 MPa COM AGREGADO AQUÍRUIDO	22.582,40					22.582,40
1.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 1802/18	10.138,28					10.138,28
1.2.10	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	8.156,45					8.156,45
1.2.11		14.218,16					14.218,16

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Piraíá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (88) 2141 4334 OU 99366 0144

12

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
CINEL	CONSTRUTORA FERREIRA BERNARDINO LUCHADO	DATA: 18/07/2022	RFB: 20,34%
EMPRESA	PERSONAL E SERVIÇOS COMERCIAIS DE ALTA BILHETE	EMPRESA	EMPRESA
COORDENADOR	COZIMA SEIX TAVARA SALLAS PROFESSORA / DIRETORA	EMPRESA	EMPRESA
DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO DE PROJETO + 2 PISOS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	EMPRESA	EMPRESA
LOCAL	SITIO ESPRIMO, ZONA RURAL, MADERO DO NORTE - CE	EMPRESA	EMPRESA
CLIENTE	PRESEUTURARIA HOSPITAL DE JANGERO DO NORTE - CE	EMPRESA	EMPRESA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.2.12	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	14.447,59	14.447,59					14.447,59
1.3	SUPERESTRUTURA	286.395,06	3.811,88	242.583,18	29.999,99	7.199,76		286.395,06
1.3.1	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	9.471,34	9.471,34					9.471,34
1.3.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	32.873,02	32.873,02					32.873,02
1.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	4.681,16	4.681,16					4.681,16
1.3.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	110.330,79	110.330,79					110.330,79
1.3.5	CONCRETO PVMBR., FCK 30 MPa COM AGREGALO ADQUIRIDO	28.847,31	28.847,31					28.847,31
1.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	11.384,00	11.384,00					11.384,00
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	6.701,48	6.701,48					6.701,48
1.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	55.197,38	55.197,38					55.197,38
1.3.9	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	24.136,41	24.136,41					24.136,41
1.3.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIDAS/LAIES	1.872,16	1.872,16					1.872,16
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.232,82	2.232,82					2.232,82
1.4.1	SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DIJAS DEMAGOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL EM LANCAMENTO E EMBAISAMENTO	1.027,34	1.027,34					1.027,34
1.4.2	SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DIJAS DEMAGOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO IMPERMEABILIZANTE EM BANHEIROS.	1.027,34	1.027,34					1.027,34
1.4.3	SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DIJAS DEMAGOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO IMPERMEABILIZANTE EM BANHEIROS.	177,84	177,84					177,84
1.5	PAREDES E PAINÉIS	94.248,59	94.248,59					94.248,59
1.5.1	PAV. TERREÇO	55.437,11	55.437,11					55.437,11
1.5.2	PAV. SUPERIOR	30.718,64	30.718,64					30.718,64
1.5.3	PLATIBANDA	8.092,84	8.092,84					8.092,84
1.6	REVESTIMENTO	239.844,43	239.844,43					239.844,43
1.6.1	CHARRISCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE.	17.608,37	17.608,37					17.608,37

Handwritten Signature
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ: 23.246.892/0001-98
Handwritten Signature
José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2736x

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA :	13/07/2022 BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2022


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

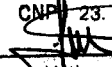
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,19
	TOTAL	5,78

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,34%

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


John Heber F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Iireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Jo

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27878

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA :	13/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVAGOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINHOS	FONTE	VEREAD	ANOS
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

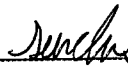
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


John Hebert F. Siudeau
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98


José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

21

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2738

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022
DESCRÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	BDI:	20,34%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORMA:	SEMFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	112,76%
		MES:	71,07%
		SEF:	05/2021
		SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO
			112,51%
			70,80%
			04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	15,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA Construções e Locações Iireli - ME
CPF 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Valter Honorato Teles, N° 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FORTE	VERSÃO	REMA
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
					34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,7988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,3054
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,7235
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5183
TOTAL MATERIAL:					73,7259
VALOR:					108,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):					23,39
VALOR BDI (20,34%):					21,97
VALOR COM BDI:					129,89

1.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	13,71
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,29
00009992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	16,27
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	41,75
TOTAL MATERIAL:					57,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,84
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	265,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	23,07
TOTAL SERVIÇO:					17,39
VALOR:					75,28
VALOR ENCARGOS (112,51%):					6,45
VALOR BDI (20,34%):					15,31
VALOR COM BDI:					96,59

1.1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13840000	54,50
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	133,44
TOTAL SERVIÇO:					39,61
VALOR:					39,61
VALOR ENCARGOS (112,51%):					3,78
VALOR BDI (20,34%):					8,95
VALOR COM BDI:					47,67

1.1.4. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					25,281
VALOR:					25,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,87
VALOR BDI (20,34%):					5,14
VALOR COM BDI:					30,43

1.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2840

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034.360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 DANIFIEIROS FEMININOS + 2 DANIFIEIROS MASCULINOS			BDI:	20,34%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			PONTE:	SEINFRA
				VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
				MOEDA:	R\$
				REF:	05/2021
				SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
					112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,676
VALOR:	11,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,88
VALOR BDI (20,34%):	2,37
VALOR COM BDI:	14,94

1.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	91,1400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	115,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1501
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3565
VALOR:					2,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,56
VALOR BDI (20,34%):					0,51
VALOR COM BDI:					3,02

1.1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	91,1400
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,3770
VALOR:					39,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,28
VALOR BDI (20,34%):					8,18
VALOR COM BDI:					36,56

1.1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3402
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9848
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,7236
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,5183
12429	TABUA DE VIGLA DE 42"x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	17,5810
TOTAL MATERIAL:					0,8351
VALOR:					6,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,46
VALOR BDI (20,34%):					1,24
VALOR COM BDI:					7,32

1.1.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4351
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,4851
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3988
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8804
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,3443
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9075
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7473
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8124
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	308,3593
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	166,8450
TOTAL MATERIAL:					881,2717
VALOR:					881,27
VALOR ENCARGOS:					8,98
VALOR BDI (20,34%):					162,88
VALOR COM BDI:					964,25

1.1.10. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dre-naconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Iireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA: 13/07/2022		BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTE	VERSÃO	MEDIA
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
					SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
							04/2021
							04/2022

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						322,4800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4508	9,4508
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3875	48,3875
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5096	35,0960
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	182,4598	91,2299
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,4028	164,0280
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,2898	36,4490
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4525	4,2263
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,1098	16,4392
TOTAL MATERIAL:						485,3073

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	324,1000	40,5125
TOTAL SERVIÇO:						40,5125
VALOR:						768,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):						226,86
VALOR BDI (20,34%):						156,27
VALOR COM BDI:						324,57

1.1.11. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1750	126,1750
TOTAL MATERIAL:						126,1750
VALOR:						126,18
VALOR ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20,34%):						25,67
VALOR COM BDI:						151,85

1.1.12. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.612,4000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9563	90,9563
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,3075	49,6125
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6771	13,6771
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7438	21,7438
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3750	18,3750
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,5638	627,0849
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1544	3,1544
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 2DA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8188	5,8188
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	8,7855	52,7130
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1438	6,4314
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3381	3,3381
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	25,5045	51,0090
12340	FILO DE CUIBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,8330	53,3120
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,2230	18,6690
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUÑA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3574	58,3574
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8581	5,5743
12379	MINI POSTE F.G. 1.1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3890	32,3890
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	10,9146	275,9796
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2584	20,5168
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5829	22,5829
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1120	14,1120
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0573	10,0573
11824	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,88000000	0,8268	13,9469
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	2,70000000	17,5910	47,4957
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8175	8,4525
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	12,0295	126,3098
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2426	18,4852

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº

John Hebert F. Siu
 John Hebert F. Siu
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.832.436-00
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Jose Wilson dos Santos Araujo
 DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araujo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS	FONTES:	VERBAIS:	MES:	PRE:	INF:
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6363	8,6363
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5955	19,8165
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,3949	7,1847
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,0731	12,2193
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,8314	10,9884
				TOTAL MATERIAL:		1.726,7489
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	324,1000	105,0084
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	45,5100	962,3916
				TOTAL SERVIÇO:		1.087,0000
				VALOR:		4.418,12
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		1.598,46
				VALOR BDI (20,34%):		897,82
				VALOR COM BDI:		5.387,14

1.2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	17,1400	90,6706
				TOTAL MÃO DE OBRA:		90,6706
				VALOR:		96,67
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		61,63
				VALOR BDI (20,34%):		18,44
				VALOR COM BDI:		188,11

1.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
				TOTAL MÃO DE OBRA:		29,1380
				VALOR:		29,14
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		19,81
				VALOR BDI (20,34%):		5,83
				VALOR COM BDI:		35,67

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	17,1400	274,2400
				TOTAL MÃO DE OBRA:		320,5800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,3438	28,8580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,6664	40,6731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3430	75,4600
				TOTAL MATERIAL:		145,9911
				VALOR:		485,87
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		216,29
				VALOR BDI (20,34%):		84,76
				VALOR COM BDI:		568,63

1.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
				TOTAL MÃO DE OBRA:		2,9260
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1556	0,1231
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,0715	5,8322
				TOTAL MATERIAL:		5,9553
				VALOR:		6,98
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		1,99
				VALOR BDI (20,34%):		1,81
				VALOR COM BDI:		10,68

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.091-300
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Fidei - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VERSÃO:	DIÁRIA:	DIAS:
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5300	1,4804
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1556	0,1231
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8188	6,6816
TOTAL MATERIAL:						6,8147
VALOR:						18,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,17
VALOR BDI (20,34%):						2,87
VALOR COM BDI:						12,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5300	1,8930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,1556	0,1847
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8188	6,6816
TOTAL MATERIAL:						6,8763
VALOR:						11,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,71
VALOR BDI (20,34%):						2,25
VALOR COM BDI:						13,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,5300	24,2180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,5019	1,8008
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4525	1,2679
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,9133	1,4517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,1311	6,1311
TOTAL MATERIAL:						16,6615
VALOR:						64,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):						35,24
VALOR BDI (20,34%):						13,22
VALOR COM BDI:						78,21

1.2.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,0400	16,4506
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,4506

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	41,3438	38,4084
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,5664	29,2536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,3430	135,8280
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	45,2638	9,4601
TOTAL MATERIAL:						212,9501
VALOR:						332,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):						78,57
VALOR BDI (20,34%):						67,68
VALOR COM BDI:						389,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800

John Hebert F. Siudeau
John Hebert F. Siudeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 13/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	NOVA:
		SINAPI:	PREV:
			REF:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR:	149,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):	99,79
VALOR BDI (20,34%):	39,34
VALOR COM BDI:	178,52

1.2.10. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,59	17,37
TOTAL MATERIAL:						17,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,06	1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,08	9,74
TOTAL SERVIÇO:						11,36
VALOR:						28,73
VALOR ENCARGOS (112,51%):						4,31
VALOR BDI (20,34%):						5,84
VALOR COM BDI:						34,57

1.2.11. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,3100	3,3089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,2000	1,2320
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,5409

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9970

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,2890	41,0179
TOTAL MATERIAL:						41,0179
VALOR:						63,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,26
VALOR BDI (20,34%):						12,93
VALOR COM BDI:						76,48

1.2.12. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	136,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						290,2800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,3436	15,0822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,3430	37,5585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,4519	44,5080
TOTAL MATERIAL:						97,1487
VALOR:						390,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						194,25
VALOR BDI (20,34%):						78,41
VALOR COM BDI:						488,84

1.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,5300	1,3671
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1536	0,1231
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,0715	5,8322
TOTAL MATERIAL:						5,9553
VALOR:						8,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,00
VALOR BDI (20,34%):						1,81
VALOR COM BDI:						10,69

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

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - CG0144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

28

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA:		13/07/2022		BDI:		20,34%	
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI:		2022/03 SEM DESONERAÇÃO		MORA:		112,78%	
								MES:		71,07%	
								RFP:		05/2021	
										04/2022	
										0,00%	
										0,00%	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1556	0,1231
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8188	6,6816
TOTAL MATERIAL:						6,8147
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,17
VALOR BDI (20,34%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,23

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1800

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,1556	0,1847
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8188	6,6816
TOTAL MATERIAL:						6,8763
VALOR:						11,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,71
VALOR BDI (20,34%):						2,25
VALOR COM BDI:						13,31

1.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	4,5019	0,7653
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	7,7936	23,3796
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,4525	1,6905
11846	SARRAFD DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9333	4,4420
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,64000000	6,1311	17,4123
TOTAL MATERIAL:						47,4896
VALOR:						110,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):						40,56
VALOR BDI (20,34%):						22,41
VALOR COM BDI:						132,58

1.3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,0400	16,4506
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,4506

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	41,3438	38,4064
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,9564	29,2596
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,3493	135,8280
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,2638	9,4601
TOTAL MATERIAL:						712,8541
VALOR:						332,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):						70,57
VALOR BDI (20,34%):						67,56
VALOR COM BDI:						389,83

1.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500

Handwritten signature
John Heber F. Siude
CREA - CE; 14377-D
RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.131.360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Handwritten signature
DRENA - Construções e Locações LTDA-ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA : 13/07/2022 BDI : 20.34%		
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANH. ICIOS FEMININOS + 2 BANH. ICIOS MASCULINOS		FORTE	VERSÃO	MOEA
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 04/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
				TOTAL MAO DE OBRA:		252,9700
				VALOR:		252,97
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		167,79
				VALOR BDI (20,34%):		51,45
				VALOR COM BDI:		354,42

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					149,1800
VALOR:					149,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):					99,79
VALOR BDI (20,34%):					30,34
VALOR COM BDI:					179,52

1.3.8. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1085
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,0715	3,7529
I6280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5875	38,5875
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,7236	10,0407
I1728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4525	0,2536
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,9033	2,8162
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,1311	3,9852
TOTAL MATERIAL:					58,4361
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	294,6500	11,7860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL SERVIÇO:					21,9048
VALOR:					96,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,18
VALOR BDI (20,34%):					18,41
VALOR COM BDI:					114,86

1.3.9. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	17,1400	19,8924
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1604
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	41,3438	1,6768
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	46,6964	2,4593
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3430	4,4590
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,3626	4,0351
TOTAL MATERIAL:					12,6302
VALOR:					41,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,47
VALOR BDI (20,34%):					8,50
VALOR COM BDI:					59,28

1.3.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7140
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5251	1,5251
TOTAL MATERIAL:					1,5251
VALOR:					3,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,17

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		FONTE	VERSÃO	MONA	RES	RES
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR BDI (20,34%):					0,66		
VALOR COM BDI:					3,88		

1.4.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PFDRFIRO	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3170
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,2173	4,4346
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	8,5076	1,2761
TOTAL MATERIAL:					5,7107
VALOR:					8,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,49
VALOR BDI (20,34%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,66

1.4.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (BANHEIROS PAVIMENTO SUPERIOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3170
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,2173	4,4346
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	8,5076	1,2761
TOTAL MATERIAL:					5,7107
VALOR:					8,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,49
VALOR BDI (20,34%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,66

1.4.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (ÁREA EXTERNA) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3170
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,2173	4,4346
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	8,5076	1,2761
TOTAL MATERIAL:					5,7107
VALOR:					8,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,49
VALOR BDI (20,34%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,66

1.5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,3668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	41,3438	0,6202
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,5738	1,4689
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3430	0,7477
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,4165	10,4125
TOTAL MATERIAL:					13,2493
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):					27,66
VALOR BDI (20,34%):					11,31
VALOR COM BDI:					66,89

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVEnte	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,2926
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	41,3438	1,7075

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações Iireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heberl F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 DANIELIROS FEMININOS + 2 DANIELIROS MASCULINOS			BDI:	20,34%	
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			FORTE	VERBA	INQUA
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022
						0,00%
						0,00%
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	0,6738	4,1708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,3430	2,1232
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4165	19,5755
TOTAL MATERIAL:						27,870
VALOR:						93,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):						43,72
VALOR BDI (20,34%):						18,88
VALOR COM BDI:						112,96

1.5.1.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	
TOTAL MAO DE OBRA:					61,5500	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8420	
TOTAL MATERIAL:					14,2100	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	778,1700	
TOTAL SERVIÇO:					4,0678	
VALOR:						78,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):						42,24
VALOR BDI (20,34%):						16,24
VALOR COM BDI:						96,18

1.5.1.4. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	25,1700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73000000	17,1400	
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8644	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	41,3438	
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,2128	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,6738	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3430	
TOTAL MATERIAL:					16,6117	
VALOR:						44,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,24
VALOR BDI (20,34%):						8,18
VALOR COM BDI:						53,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	23,0400	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9216	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,5300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	
TOTAL MAO DE OBRA:					88,2300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,1558	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	45,7660	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	5,8188	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,5664	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	18,1116	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,3430	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,4525	
TOTAL MATERIAL:					268,3965	
VALOR:						348,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						58,34
VALOR BDI (20,34%):						71,16
VALOR COM BDI:						428,88

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Vaiter Honorato Tefes, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Wilson dos Santos Araujo
DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

32

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FONTE:	VERBA	INSCRIÇÃO:	INSP.
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE						

1.5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,3668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,3438	0,6202
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6738	1,4689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3430	0,7477
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4165	10,4125
TOTAL MATERIAL:					13,2493
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):					27,99
VALOR BDI (20,34%):					11,31
VALOR COM BDI:					94,93

1.5.2.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	43,5586
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,5556
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8420	14,2100
TOTAL MATERIAL:					14,2100
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	773,1700	4,0978
TOTAL SERVIÇO:					4,0978
VALOR:					79,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					42,24
VALOR BDI (20,34%):					16,24
VALOR COM BDI:					138,10

1.5.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,3668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,3438	0,6202
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6738	1,4689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3430	0,7477
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4165	10,4125
TOTAL MATERIAL:					13,2493
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):					27,99
VALOR BDI (20,34%):					11,31
VALOR COM BDI:					94,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8880
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,3438	0,2522
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3430	0,8335
TOTAL MATERIAL:					1,0857
VALOR:					5,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,29
VALOR BDI (20,34%):					1,21
VALOR COM BDI:					7,18

1.5.2. 87777 - ENBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)

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

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA : 13/07/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		BDI : 20.34%		
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		MONA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
			SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,13880000	13,48	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3	0,03140000	417,45	13,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78000000	23,09	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78000000	18,19	14,16
TOTAL SERVIÇO:						45,27
VALOR:						47,15
VALOR ENCARGOS (112,51%):						13,88
VALOR BDI (20,34%):						9,59
VALOR COM BDI:						56,74

1.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	0,72000000	23,1700	16,8824
12543	SERVENTE		H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2232
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	1,2434	9,9472
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)		M2	1,10000000	39,5430	43,4973
TOTAL MATERIAL:						53,4445
VALOR:						82,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,12
VALOR BDI (20,34%):						16,77
VALOR COM BDI:						99,24

1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	0,80000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE		H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16600000	2,1989	0,3716
TOTAL MATERIAL:						6,9716
VALOR:						8,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,34
VALOR BDI (20,34%):						1,71
VALOR COM BDI:						16,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,25000000	28,1700	5,7925
12543	SERVENTE		H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2195
MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA		M3	0,03550000	41,3430	1,5080
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	10,85000000	0,3430	3,7559
TOTAL MATERIAL:						5,2639
VALOR:						20,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,13
VALOR BDI (20,34%):						4,17
VALOR COM BDI:						24,65

1.7.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01170000	18,19	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,21
VALOR:						1,37
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,89
VALOR BDI (20,34%):						0,28

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dre-naconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Fierei - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 13/07/2022 BDI : 20,34%															
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>INSS</th> <th>RRF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	INSS	RRF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
FORTE	VERSÃO	ICMS	INSS	RRF													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022													
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%															
		VALOR COM BDI: 1,85															

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					336,5800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,3438	28,8580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	46,6664	40,9731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3430	75,4600
TOTAL MATERIAL:					146,8911	
VALOR:					466,87	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					216,26	
VALOR BDI (20,34%):					94,76	
VALOR COM BDI:					566,63	

1.7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	17,1400	19,8824
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1504	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	41,3438	1,6786
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	46,6664	2,4583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3430	4,4590
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,3626	4,0351
TOTAL MATERIAL:					12,6310	
VALOR:					41,78	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,47	
VALOR BDI (20,34%):					8,58	
VALOR COM BDI:					58,23	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,7500	0,1520
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5300	0,4240
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5760	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:					83,1270	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2940	6,1740
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,7050	1,3730
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,8980	1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3430	9,1169
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,1538	0,3346
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,5461	2,2546
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,5418	1,0771
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8453	2,1133
TOTAL MATERIAL:					22,9882	
VALOR:					107,63	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					54,21	
VALOR BDI (20,34%):					21,89	
VALOR COM BDI:					129,52	

1.7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.130-000
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTE	VERSÃO	INDICA	PREZ	REF
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		1,2434		9,9472
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000		39,5430		43,4973
TOTAL MATERIAL:							53,4466	
VALOR:							77,83	
VALOR ENCARGOS (112,76%):							16,83	
VALOR BDI (20,34%):							15,78	
VALOR COM BDI:							85,42	

1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0620
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,1989	0,3716
TOTAL MATERIAL:						0,3716
VALOR:						8,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,31
VALOR BDI (20,34%):						1,71
VALOR COM BDI:						15,44

1.7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1900	1,9826
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,2000	0,1443
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1269
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,4194
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,3438	2,3483
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	21,7315	21,7399
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,0318	0,2407
TOTAL MATERIAL:						24,3289
VALOR:						32,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,31
VALOR BDI (20,34%):						6,78
VALOR COM BDI:						38,64

1.7.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3189
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9529
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,3323	1,2377
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	59,5233	3,6449
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,8359	0,1276
TOTAL MATERIAL:						5,1002
VALOR:						10,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,18
VALOR BDI (20,34%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,89

1.7.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8070
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,5500	0,1757
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,9200	0,2120

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Fíreli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022		
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FORTE	VERSÃO	NOVA	
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	NOVA	NOVA	
				BDI	20.34%		
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8500	1,2125	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,7500	34,7500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084	
						TOTAL SERVIÇO:	37,898
						VALOR:	51,87
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,66
						VALOR BDI (20.34%):	18,38
						VALOR COM BDI:	61,46

1.7.11. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720	
12543	SFRVFNTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,4970
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,01820000	41,5439	6,7525	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,5738	1,8395	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3430	0,9604	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3055	33,3372	
						TOTAL MATERIAL:	11,8986
						VALOR:	95,39
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,41
						VALOR BDI (20.34%):	18,48
						VALOR COM BDI:	114,78

1.7.12. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,0404
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5440	1,5053	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	91,1278	100,2405	
						TOTAL MATERIAL:	101,7458
						VALOR:	123,79
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,56
						VALOR BDI (20.34%):	25,18
						VALOR COM BDI:	148,87

1.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,6770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3369	0,1348	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,7885	1,2520	
						TOTAL MATERIAL:	1,3868
						VALOR:	12,06
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,91
						VALOR BDI (20.34%):	2,45
						VALOR COM BDI:	14,51

1.8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,7885
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3369	0,0842	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,3690	0,8879	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,0156	2,2127	
						TOTAL MATERIAL:	3,1848
						VALOR:	18,97

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-000
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Interiores - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA : 13/07/2022 BDI : 20.34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		FONTES	VERSÃO	MONA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5300		1,8530
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700		2,3170
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,7808		2,7808
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5183		0,1904
						TOTAL MATERIAL:	2,9712
						VALOR:	7,16
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,71
						VALOR BDI (20.34%):	1,46
						VALOR COM BDI	8,69

1.9.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5300	37,2600	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	83,6000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1750		28,1750
						TOTAL MATERIAL:	28,1750
						VALOR:	111,78
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	54,22
						VALOR BDI (20.34%):	22,74
						VALOR COM BDI	134,52

1.9.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,5575	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7825	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,3400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7955		8,7955
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0919		0,5514
						TOTAL MATERIAL:	9,3469
						VALOR:	18,69
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,78
						VALOR BDI (20.34%):	4,83
						VALOR COM BDI	23,83

1.9.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	243,57	507,40	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,16	3,66	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	13,72	17,10	
						TOTAL MATERIAL:	528,16
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,09		39,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86300000	18,19		15,51
						TOTAL SERVIÇO:	54,92
						VALOR:	583,08
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	20,44
						VALOR BDI (20.34%):	118,68
						VALOR COM BDI	791,68

1.9.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	330,75	275,61	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,38	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	13,72	8,55	
						TOTAL MATERIAL:	285,54
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, N° 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutorazab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Iireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

40

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			BDI:	20,34%		
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			FONTE:	PREÇO	PREÇO	
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						0,00%	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000		23,08	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000		18,19	
						TOTAL SERVIÇO:	16,80
						VALOR:	382,23
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	6,22
						VALOR BDI (20,34%):	51,47
						VALOR COM BDI:	363,70

1.9.8. C2689 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,8700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,7473	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,2889	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,1511	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	144,2193	
					TOTAL MATERIAL:	183,4763
					VALOR:	299,29
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	55,57
					VALOR BDI (20,34%):	54,77
					VALOR COM BDI:	324,86

1.9.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	28,1700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,3648
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,7680	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3430	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	215,8756	
					TOTAL MATERIAL:	215,9726
					VALOR:	251,54
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	23,83
					VALOR BDI (20,34%):	51,16
					VALOR COM BDI:	326,78

1.9.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,3438	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9798	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3430	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,4048	
					TOTAL MATERIAL:	62,0639
					VALOR:	193,02
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	78,65
					VALOR BDI (20,34%):	37,23
					VALOR COM BDI:	220,25

1.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADAX ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,7900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,5194	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3065	
					TOTAL MATERIAL:	370,8259
					VALOR:	370,8259
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	370,8259
					VALOR BDI (20,34%):	370,8259
					VALOR COM BDI:	370,8259

Rua Antônio Valtter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CPFA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

41

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 13/07/2022		BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FORTE	VERSÃO	INDICA	PRES	RESP.
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	04/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8474	10,8474
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1715	0,0960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5838	9,1876
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7319	17,7319
TOTAL MATERIAL:						498,9888
VALOR:						481,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):						53,32
VALOR BDI (20,34%):						99,85
VALOR COM BDI:						681,34

1.10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					113,7125
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8474
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1441
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3574
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5838
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0125
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3646
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1814
TOTAL MATERIAL:					218,0950
VALOR:					328,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					73,32
VALOR BDI (20,34%):					55,55
VALOR COM BDI:					385,68

1.10.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8750
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2008
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1715
TOTAL MATERIAL:					31,2466
VALOR:					51,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,33
VALOR BDI (20,34%):					18,59
VALOR COM BDI:					62,49

1.10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,6800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1244
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1715
TOTAL MATERIAL:					3,2444
VALOR:					8,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,61
VALOR BDI (20,34%):					1,81
VALOR COM BDI:					18,78

1.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1709
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,8615
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,7880
TOTAL MATERIAL:					0,2229

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

42

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2759

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 13/07/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FORTE	VERSÃO	MOEDA	MES	RESP.
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000		0,3480		0,0515	
13146	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000		118,8495		118,8495	
							TOTAL MATERIAL:	119,9030	
							VALOR:	153,89	
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,71	
							VALOR BDI (20,34%):	31,33	
							VALOR COM BDI:	185,19	

1.10.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	61,4790	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	74,9760	
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,4550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,8948	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1821	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8030	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1876	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0125	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3646	
					TOTAL MATERIAL:	292,0546
					VALOR:	428,51
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	87,98
					VALOR BDI (20,34%):	87,16
					VALOR COM BDI:	515,67

1.10.7. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	34,7550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,7100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,4650
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	0,8238	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	1,1481	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1286	
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5199	
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8918	
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3918	
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3214	
					TOTAL MATERIAL:	76,2384
					VALOR:	136,69
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	39,82
					VALOR BDI (20,34%):	27,80
					VALOR COM BDI:	194,49

1.10.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	34,0800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6111	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6798	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3979	
					TOTAL MATERIAL:	183,6888
					VALOR:	217,77
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,66
					VALOR BDI (20,34%):	44,29
					VALOR COM BDI:	262,05

1.10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,8040	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	34,2800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,0840

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034.350
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTES:	VERSÃO:	MONA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,30%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,7660	0,3661
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	154,4885	164,4885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3430	1,0876
TOTAL MATERIAL:					165,9222	
VALOR:					228,02	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					41,18	
VALOR BDI (20,34%):					46,38	
VALOR COM BDI:					274,48	

1.10.10. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,37	0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	40,68	40,68
TOTAL MATERIAL:					44,05	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,47	2,61
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,18	0,66
TOTAL SERVIÇO:					3,27	

VALOR:					44,02	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					1,28	
VALOR BDI (20,34%):					8,85	
VALOR COM BDI:					52,97	

1.11.1. C08D2 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8000	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3358	0,6738
12296	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	21,3578	5,3395
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	5,1021	0,9184
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARQUELA	SEINFRA	UN	2,60000000	0,6125	1,2250
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,121,8346	22,4367
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	8,4525	1,0143
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (L.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	34,3000	19,8254
TOTAL MATERIAL:					61,6311	

VALOR:					83,24	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					27,11	
VALOR BDI (20,34%):					18,67	
VALOR COM BDI:					112,21	

1.11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	33,3874	33,3874
TOTAL MATERIAL:					33,3874	

VALOR:					33,39	
VALOR ENCARGOS:					0,80	
VALOR BDI (20,34%):					6,79	
VALOR COM BDI:					40,18	

1.11.3. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,5300	0,9315
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,0900	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	0,3389	0,7210
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	18,1118	7,4258
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	1,9233	4,1159
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETA 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	25,8598	52,7540
TOTAL MATERIAL:					65,0167	

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - CF0144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

44

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 27 de 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA : 13/07/2022 BDI : 20.34%											
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		FONTE	VERSÃO	OBRA	RES	IMP.							
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021							
			SINAPI	2022.03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022							
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%								
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>67,11</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (112,76%):</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td>13,65</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>80,76</td> </tr> </table>							VALOR:	67,11	VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,36	VALOR BDI (20,34%):	13,65	VALOR COM BDI:	80,76
VALOR:	67,11													
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,36													
VALOR BDI (20,34%):	13,65													
VALOR COM BDI:	80,76													

1.11.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	28,0400	0,4608
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4608
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,5600
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1556	0,1231
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,7660	1,8306
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,8188	7,8554
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,5836	14,5836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3490	5,9545
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	45,2638	4,0737
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5183	0,1904
TOTAL MATERIAL:						34,6118
VALOR: 95,63						
VALOR ENCARGOS (112,76%): 39,89						
VALOR BDI (20,34%): 19,45						
VALOR COM BDI: 115,88						

1.11.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,6200
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	12,9728	13,3620
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	9,5183	0,8566
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,7089	1,4281
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	44,1245	1,7650
TOTAL MATERIAL:						17,4117
VALOR: 67,03						
VALOR ENCARGOS (112,76%): 11,86						
VALOR BDI (20,34%): 13,63						
VALOR COM BDI: 89,56						

1.11.6. C1597 - LANTERNM DUPLO VÃO DE 20m (M2)						
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	18,6300	9,5013
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58000000	23,1700	13,6703
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,1716
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	4,5264	16,2950
TOTAL MATERIAL:						16,3950
VALOR: 39,47						
VALOR ENCARGOS (112,76%): 15,92						
VALOR BDI (20,34%): 8,83						
VALOR COM BDI: 47,59						

1.11.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
MÃO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,2325
MATERIAL						
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	51,9339	54,5306
TOTAL MATERIAL:						54,5306

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

45

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2762


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FONTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000		2,0213 4,6490
				TOTAL MATERIAL:		35,1766
				VALOR:		89,41
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		18,51
				VALOR BDI (20,34%):		18,18
				VALOR COM BDI:		126,02

1.12.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,6750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8890	7,8890
				TOTAL MATERIAL:		7,8890
				VALOR:		28,56
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		13,33
				VALOR BDI (20,34%):		5,81
				VALOR COM BDI:		34,37

1.12.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,6750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3750	18,3750
				TOTAL MATERIAL:		18,3750
				VALOR:		38,85
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		13,33
				VALOR BDI (20,34%):		7,94
				VALOR COM BDI:		46,99

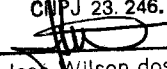
1.12.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00660000	33,93	0,33
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,44	0,57
				TOTAL MATERIAL:		1,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
				TOTAL SERVIÇO:		4,06
				VALOR:		5,66
				VALOR ENCARGOS (112,51%):		1,53
				VALOR BDI (20,34%):		1,15
				VALOR COM BDI:		5,89

1.12.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 568)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00020072	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS F. CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, FMRAI ACFM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,00	0,28
				TOTAL MATERIAL:		3,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,47	0,89
				TOTAL SERVIÇO:		1,61
				VALOR:		6,32
				VALOR ENCARGOS (112,51%):		8,61


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Itirel - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98


José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

416

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBA	MORA	INSS	RESF.
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR BDI (20,34%):					1,08	
VALOR COM BDI:					6,40	

1.12.5. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANFI BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					7,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					3,34
VALOR:					10,65
VALOR ENCARGOS (112,51%):					1,23
VALOR BDI (20,34%):					2,15
VALOR COM BDI:					12,70

1.12.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,00
TOTAL MATERIAL:					8,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					4,47
VALOR:					13,37
VALOR ENCARGOS (112,51%):					1,84
VALOR BDI (20,34%):					2,72
VALOR COM BDI:					16,89

1.12.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00960000	33,83
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,44
TOTAL MATERIAL:					3,37
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					7,36
VALOR ENCARGOS (112,51%):					1,53
VALOR BDI (20,34%):					1,50
VALOR COM BDI:					8,89

1.12.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					3,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18
TOTAL SERVIÇO:					0,72

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP-63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

ORENA - Construções e Locações Ltda - ME
ORENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 13/07/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		.REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTES	UNIDADES	INDICE	PREÇO	REF.
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
					SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000			22,47		0,89
							TOTAL SERVIÇO:		1,51
							VALOR:		4,91
							VALOR ENCARGOS (112,51%):		8,61
							VALOR BDI (20,34%):		1,88
							VALOR COM BDI:		5,81

1.12.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,42
					TOTAL MATERIAL:
					4,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	4,28
					TOTAL SERVIÇO:
					22,46
					VALOR:
					14,44
					VALOR ENCARGOS (112,51%):
					2,81
					VALOR BDI (20,34%):
					2,94
					VALOR COM BDI:
					17,38

1.12.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	0,64
					TOTAL MATERIAL:
					8,54
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	2,69
					TOTAL SERVIÇO:
					20,87
					VALOR:
					13,41
					VALOR ENCARGOS (112,51%):
					1,84
					VALOR BDI (20,34%):
					2,73
					VALOR COM BDI:
					16,14

1.12.11. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,38
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	0,56
					TOTAL MATERIAL:
					7,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	1,34
					TOTAL SERVIÇO:
					19,52
					VALOR:
					11,56
					VALOR ENCARGOS (112,51%):
					8,82
					VALOR BDI (20,34%):
					2,35
					VALOR COM BDI:
					13,98

1.12.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-CANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					41,2500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

John Hebert F. Siudeaus
John Hebert F. Siudeaus
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA: 13/07/2022		BDI: 20.34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	INDICA	PREC	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8314	3,6628
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1270	1,1270
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3806	7,3806
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,3146	1,4176
TOTAL MATERIAL:						15,5860
VALOR:						32,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI (20,34%):						6,63
VALOR COM BDI:						39,34

1.12.13. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8314
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4333
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5391
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	25,3146
TOTAL MATERIAL:					17,7290
VALOR:					36,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					12,26
VALOR BDI (20,34%):					7,38
VALOR COM BDI:					43,68

1.12.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	14,00
TOTAL MATERIAL:					30,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					38,63
VALOR:					75,64
VALOR ENCARGOS (112,51%):					2,48
VALOR BDI (20,34%):					5,46
VALOR COM BDI:					83,58

1.12.15. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1270
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	25,3146
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3108
TOTAL MATERIAL:					27,5514
VALOR:					6,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,73
VALOR BDI (20,34%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,87

1.12.16. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4333
TOTAL MATERIAL:					2,8666
VALOR:					43,1166
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,8666
VALOR BDI (20,34%):					8,7777
VALOR COM BDI:					66,7609

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudecki
John Hebert F. Siudecki
 CREA - CE: 14377-D
 PN - 060144406-0

49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA: 13/07/2022		BDI: 20.34%		
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANH. TIPO FEMININOS + 2 BANH. TIPO MASCULINIOS			SEINFRA	VERBA	INDICA	MES	REF.
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000		25,3146		0,7584	
11450	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,4806		2,4806	
TOTAL MATERIAL:							6,1866		
VALOR:							13,66		
VALOR ENCARGOS (112,76%):							4,89		
VALOR BDI (20,34%):							2,72		
VALOR COM BDI:							16,31		

1.12.17. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-CANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,5300	4,2849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5105
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8314	3,6628
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	25,3146	1,1645
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8788	2,8788
TOTAL MATERIAL:						7,7061
VALOR:						17,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,14
VALOR BDI (20,34%):						3,58
VALOR COM BDI:						26,72

1.12.18. 88710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,93	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,05	0,01
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDUNDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	38,44	0,29
TOTAL MATERIAL:						5,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,18	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						8,24
VALOR ENCARGOS (112,51%):						1,98
VALOR BDI (20,34%):						1,68
VALOR COM BDI:						9,92

1.12.19. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,5300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	27,8505	0,8575
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	24,0223	1,1531
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1176	3,1176
TOTAL MATERIAL:						5,1282
VALOR:						8,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,49
VALOR BDI (20,34%):						1,90
VALOR COM BDI:						10,65

1.12.20. C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,5300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7215
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	27,8505	0,9455
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,0223	1,2492
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1818	5,1818
TOTAL MATERIAL:						7,3765
VALOR:						11,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,15
VALOR BDI (20,34%):						2,26
VALOR COM BDI:						16,51

John Hebert F. Studeaux
John Hebert F. Studeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.074-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Wilson
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

50

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2767R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			BDI:	20,34%
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 09/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				TOTAL MATERIAL:	7,5715
				VALOR:	11,89
				VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,40
				VALOR BDI (20,34%):	2,26
				VALOR COM BDI:	13,35

1.12.21. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,09000000	18,5300	1,6767
12320 ENCANADOR	1	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7215
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	KG	0,03400000	27,5505	0,9405
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	L	0,05200000	24,0223	1,2492
19095 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1	UN	1,00000000	7,9809	7,9809
TOTAL MATERIAL:					10,1706
VALOR:					13,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,40
VALOR BDI (20,34%):					2,83
VALOR COM BDI:					16,73

1.12.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,29000000	18,5300	5,4027
12320 ENCANADOR	1	H	0,29000000	22,7200	6,5888
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,9915
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	1	UN	3,00000000	0,8575	2,5725
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	1	KG	0,09000000	25,3146	0,7594
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	1	UN	1,00000000	3,2218	3,2218
TOTAL MATERIAL:					6,5537
VALOR:					18,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,74
VALOR BDI (20,34%):					3,77
VALOR COM BDI:					22,32

1.12.23. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,37000000	18,5300	6,8931
12320 ENCANADOR	1	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,2995
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1	UN	1,00000000	1,1270	1,1270
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	1	UN	2,00000000	1,4333	2,8666
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	1	KG	0,04000000	25,3146	1,0126
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	1	UN	1,00000000	6,3149	6,3149
TOTAL MATERIAL:					11,3111
VALOR:					26,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,85
VALOR BDI (20,34%):					5,41
VALOR COM BDI:					32,83

1.12.24. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,37000000	18,5300	6,8931
12320 ENCANADOR	1	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,2995
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	1	UN	3,00000000	1,4394	4,3182
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	1	KG	0,04500000	25,3146	1,1392
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	1	UN	1,00000000	5,4313	5,4313
TOTAL MATERIAL:					11,8887
VALOR:					27,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,87


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.131-100
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144


DRENA - Construções e Locações Eirel - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

51

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 202203 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
VALOR BDI (20,34%):			5,53
VALOR COM BDI:			32,72

1.12.25. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300	8,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8314	3,6628
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,05000000	1,1270	1,1270
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,3146	1,4176
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9213	6,9213
TOTAL MATERIAL:						13,1287
VALOR:						32,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI (20,34%):						6,54
VALOR COM BDI:						38,69

1.12.26. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300	8,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8314	3,6628
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4333	1,4333
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	25,3146	15,4419
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2398	7,2398
TOTAL MATERIAL:						27,7776
VALOR:						46,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI (20,34%):						9,52
VALOR COM BDI:						56,32

1.12.27. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5300	8,5688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5680	4,7040
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	25,3146	1,7467
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2459	7,2459
TOTAL MATERIAL:						13,6966
VALOR:						32,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,27
VALOR BDI (20,34%):						6,66
VALOR COM BDI:						39,38

1.12.28. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL						
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	351,28	1,756,40
TOTAL MATERIAL:						1,756,40
SERVIÇO						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	290,18	21,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	23,08	51,31
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	1.507,34	568,41
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.785,61	58,29
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,56410000	106,59	60,12

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS		FONTE	VERSÃO	MOEA	MOES	MSF
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	49,14		98,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	111,43		66,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	18,18		40,42
					TOTAL SERVIÇO:		866,00
					VALOR:		2.792,46
					VALOR ENCARGOS (112,51%):		177,44
					VALOR BDI (20,34%):		553,74
					VALOR COM BDI:		3.276,14

1.12.29. 88054 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,85 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	373,62	
					TOTAL MATERIAL:	1.868,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	382,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	1.507,34	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.785,61	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	106,59	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	49,14	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	111,43	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	18,18	
					TOTAL SERVIÇO:	871,53
					VALOR:	2.798,58
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	182,87
					VALOR BDI (20,34%):	589,44
					VALOR COM BDI:	3.358,04

1.12.30. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,5300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06500000	27,5605	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,0223	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,3949	
					TOTAL MATERIAL:	2,7972
					VALOR:	12,56
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,48
					VALOR BDI (20,34%):	2,58
					VALOR COM BDI:	15,24

1.12.31. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	27,5605	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,0223	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,0701	
					TOTAL MATERIAL:	4,9966

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

53

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,79%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	OBRA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE																					

VALOR:	16,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,89
VALOR BDI (20,34%):	3,46
VALOR COM BDI:	29,45

1.12.32. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	18,5300	8,9424
12320	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	27,6605	0,4702
11888	SEINFRA	L	0,02600000	24,0223	0,6246
12196	SEINFRA	M	1,01000000	5,8800	5,9388
TOTAL MATERIAL:					7,0336
VALOR:					26,884
VALOR ENCARGOS (112,76%):					12,88
VALOR BDI (20,34%):					5,47
VALOR COM BDI:					32,55

1.12.33. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

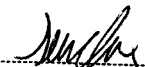
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	18,5300	9,5876
12320	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5020
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	27,6605	0,6915
11888	SEINFRA	L	0,04000000	24,0223	0,9609
12193	SEINFRA	M	1,01000000	6,5385	6,7059
TOTAL MATERIAL:					8,3563
VALOR:					29,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,88
VALOR BDI (20,34%):					6,07
VALOR COM BDI:					35,93

1.13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	18,5300	7,4120
12320	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	27,6605	0,2213
11888	SEINFRA	L	0,00300000	24,0223	0,0721
12200	SEINFRA	M	1,60000000	1,6314	2,6102
TOTAL MATERIAL:					2,9636
VALOR:					19,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,66
VALOR BDI (20,34%):					3,97
VALOR COM BDI:					23,47

1.13.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,2650
12320	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	27,6605	0,0332
11888	SEINFRA	L	0,00050000	24,0223	0,0120
12202	SEINFRA	M	1,50000000	5,9841	8,9762
TOTAL MATERIAL:					9,0214
VALOR:					29,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,33
VALOR BDI (20,34%):					6,04
VALOR COM BDI:					35,74


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.084.360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VERBAS:	MOEDA:	DIAS:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.13.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	27,6605
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	24,0223
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	6,8539
TOTAL MATERIAL:					58,5367
VALOR:					34,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,99
VALOR BDI (20,34%):					7,01
VALOR COM BDI:					41,48

1.13.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,1400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,3031
TOTAL MATERIAL:					262,3031
VALOR:					274,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,16
VALOR BDI (20,34%):					55,79
VALOR COM BDI:					338,34

1.13.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500
VALOR:					6,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,49
VALOR BDI (20,34%):					1,41
VALOR COM BDI:					8,34

1.13.6. C2098 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2500
VALOR:					16,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,05
VALOR BDI (20,34%):					2,21
VALOR COM BDI:					13,07

1.13.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	41,3438
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3430
TOTAL MATERIAL:					42,3606
VALOR:					5,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,48
VALOR BDI (20,34%):					1,08
VALOR COM BDI:					6,28

1.13.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Prajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP-63.051-000
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

SS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 13/07/2022		BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			VERBA	MOEDA	PREC
LOCAL:		SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 09/2021
					SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,2050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,3438	0,0207	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,5738	0,0419	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,05000000	0,3430	0,0205	
TOTAL MATERIAL:							0,0831
VALOR:							7,2881
VALOR ENCARGOS (112,76%):							4,73
VALOR BDI (20,34%):							1,48
VALOR COM BDI:							8,78

1.13.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,8300		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200		
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5500	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,1715	0,3876	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9855	53,9855	
TOTAL MATERIAL:							54,3731
VALOR:							95,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):							22,68
VALOR BDI (20,34%):							18,99
VALOR COM BDI:							137,61

1.13.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,8300		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200		
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5500	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1715	0,2058	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9766	39,9766	
TOTAL MATERIAL:							40,1824
VALOR:							81,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):							14,39
VALOR BDI (20,34%):							9,11
VALOR COM BDI:							105,23

1.13.11. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,8300		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200		
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5500	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1715	0,2058	
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4144	39,4144	
TOTAL MATERIAL:							40,6202
VALOR:							82,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):							16,26
VALOR BDI (20,34%):							13,19
VALOR COM BDI:							111,62

1.13.12. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,07	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,05	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	38,44	
TOTAL MATERIAL:						69,32
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	18,18	
TOTAL:						87,50

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.031-260

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudecus
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA : 13/07/2022 BDI : 20.34%																									
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,90%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	DATA	PREÇO	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	DATA	PREÇO	VALOR	PERCENTUAL																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	04/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:		SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE																											
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,47																								
				TOTAL SERVIÇO:	3,22																								
				VALOR:	22,78																								
				VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,22																								
				VALOR BDI (20.34%):	4,63																								
				VALOR COM BDI:	27,41																								

1.13.13. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	11,07	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,05	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,84	39,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	38,44	0,69
TOTAL MATERIAL:						41,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,59
VALOR:						45,91
VALOR ENCARGOS (112.51%):						1,74
VALOR BDI (20.34%):						9,34
VALOR COM BDI:						55,25

1.13.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	11,07	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,05	0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	41,14	41,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	38,44	0,69
TOTAL MATERIAL:						42,63
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,59
VALOR:						47,22
VALOR ENCARGOS (112.51%):						1,74
VALOR BDI (20.34%):						9,68
VALOR COM BDI:						56,82

1.14.1.1. 101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020 P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARRIACAD VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,65	17,65
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
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	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,44
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,89
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQIAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	128,28	128,29
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,09
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	34,36	2,06
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BANDA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	8,75	26,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	2,95	0,49
TOTAL MATERIAL:						222,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL À 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	305,04	305,04

John Hebert F. Siudeau
John Hebert F. Siudeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF: 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

57

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			BDI:	20,34%	
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			VEZES:	027 SEM DESONERAÇÃO	
				PREÇO UNITÁRIO:	112,78%	
				PREÇO UNITÁRIO:	71,07%	
				PREÇO UNITÁRIO:	70,80%	
				PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	
				PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38870000	18,96	7,38
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	23,70	526,14
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,85000000	31,07	60,58
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,80	16,80
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,53	67,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	23,32	81,80
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	15,88	96,13
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	66,95	66,95
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL SERVIÇOS:					1.354,18	
VALOR:					1.477,15	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					152,51	
VALOR BDI (20,34%):					300,45	
VALOR COM BDI:					1.778,88	

1.14.2.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					125,4000	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8389	18,8389
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5149	19,5149
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1333	16,1333
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9988	55,9988
TOTAL MATERIAL:					121,4859	
VALOR:					246,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					81,33	
VALOR BDI (20,34%):					50,15	
VALOR COM BDI:					298,73	

1.14.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					83,6000	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8389	18,8389
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5149	19,5149
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1333	16,1333
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8878	53,8878
TOTAL MATERIAL:					108,3749	
VALOR:					192,87	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					54,22	
VALOR BDI (20,34%):					39,25	
VALOR COM BDI:					232,22	

1.14.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5100	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8188	5,8188
TOTAL MATERIAL:					5,8188	
VALOR:					18,38	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13	
VALOR BDI (20,34%):					3,73	

John Hebert F. Siudeau
John Hebert F. Siudeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP: 63.094-300
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA-ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

SB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VERSÃO	NOVA	MIS	MSF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:					22,09	

1.14.2.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300
17312	FITRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8198
TOTAL MATERIAL:					5,8198
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13
VALOR BDI (20,34%):					3,73
VALOR COM BDI:					22,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8198
TOTAL MATERIAL:					5,8198
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13
VALOR BDI (20,34%):					3,73
VALOR COM BDI:					22,09

1.14.2.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8198
TOTAL MATERIAL:					5,8198
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13
VALOR BDI (20,34%):					3,73
VALOR COM BDI:					22,09

1.14.2.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7571
TOTAL MATERIAL:					8,7571
VALOR:					22,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,14
VALOR BDI (20,34%):					4,54
VALOR COM BDI:					26,84

1.14.2.8. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	38,86
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					42,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,32
TOTAL SERVICIO:					11,55
VALOR:					54,28

John Hebert F. Siudeau
John Hebert F. Siudeau
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-350
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

59

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2776a

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI: 20.34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				VALOR ENCARGOS (112.51%):		4,25
				VALOR BDI (20.34%):		11,84
				VALOR COM BDI:		65,32

1.14.2.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,5300	11,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4069	70,4069
TOTAL MATERIAL:					70,4069
VALOR:					95,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					16,27
VALOR BDI (20.34%):					19,42
VALOR COM BDI:					114,81

1.14.2.10. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,5300	11,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3861	126,3861
TOTAL MATERIAL:					126,3861
VALOR:					151,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					16,27
VALOR BDI (20.34%):					31,22
VALOR COM BDI:					184,58

1.14.3.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,1438	2,3582
TOTAL MATERIAL:					4,8982
VALOR:					14,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,13
VALOR BDI (20.34%):					3,03
VALOR COM BDI:					17,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,5300	8,3835
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3443	3,6787
TOTAL MATERIAL:					3,6787
VALOR:					22,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,28
VALOR BDI (20.34%):					4,57
VALOR COM BDI:					27,65

1.14.3.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	9,3150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4500	4,8949
TOTAL MATERIAL:					4,8949
VALOR:					25,88

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA: 13/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULININHOS		BDI: 20,34%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		
	FONTE	VERSÃO	INDICA PREÇO REF.
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 09/2021
	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (112,78%):	13,58
VALOR BDI (20,34%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,95

1.14.3.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2") (M)

MOO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9000
TOTAL MATERIAL:					5,9000

VALOR:	38,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,27
VALOR BDI (20,34%):	6,29
VALOR COM BDI:	36,67

1.14.3.5. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,32
TOTAL SERVIÇO:					4,98

VALOR:	8,60
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,24
VALOR BDI (20,34%):	1,75
VALOR COM BDI:	18,35

1.14.3.6. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,78
TOTAL MATERIAL:					4,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,32
TOTAL SERVIÇO:					6,98

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,55
VALOR BDI (20,34%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,18

1.14.3.7. C3504 - CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,5100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,3000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	294,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm ÚTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	94,9900
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,8100
TOTAL SERVIÇO:					138,5700

VALOR:	138,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	62,38
VALOR BDI (20,34%):	28,19
VALOR COM BDI:	166,77

1.14.3.8. C2995 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8280

VALOR:	6,93
---------------	------

Handwritten signature
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valtter Honorato Teles, Nº 70 - Prajã - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.834-260
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Handwritten signature
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			BDI:	20,34%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			MONTE	VERBAO
				HORA	MES
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS
					0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,48
VALOR BDI (20,34%):	1,41
VALOR COM BDI:	5,34

1.14.3.9. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8800
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,95
VALOR BDI (20,34%):					2,21
VALOR COM BDI:					13,07

1.14.3.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1800
VALOR:					5,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,49
VALOR BDI (20,34%):					1,08
VALOR COM BDI:					6,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	41,3438
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3430
TOTAL MATERIAL:					0,0338
VALOR:					5,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,49
VALOR BDI (20,34%):					1,08
VALOR COM BDI:					6,28

1.14.3.11. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2500
VALOR:					7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,73
VALOR BDI (20,34%):					1,48
VALOR COM BDI:					8,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,3438
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,6738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3430
TOTAL MATERIAL:					0,0895
VALOR:					7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,73
VALOR BDI (20,34%):					1,48
VALOR COM BDI:					8,76

1.14.3.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,7800
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,96
VALOR BDI (20,34%):					1,49
VALOR COM BDI:					8,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0719
TOTAL MATERIAL:					1,0719
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,96
VALOR BDI (20,34%):					1,49
VALOR COM BDI:					8,63

1.14.3.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,5300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,7800
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,96
VALOR BDI (20,34%):					1,49
VALOR COM BDI:					8,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1254
TOTAL MATERIAL:					2,1254
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,96
VALOR BDI (20,34%):					1,49
VALOR COM BDI:					8,63

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

62

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	INSCRI	MES
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	8,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,87
VALOR BDI (20,34%):	1,71
VALOR COM BDI:	18,11

1.14.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,5300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	23,1700	2,5497
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,2005	1,2245
TOTAL MATERIAL:					1,2245
VALOR:					5,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,88
VALOR BDI (20,34%):					1,18
VALOR COM BDI:					7,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,5300	2,2236
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,7540	1,7983
TOTAL MATERIAL:					1,7983
VALOR:					6,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,26
VALOR BDI (20,34%):					1,39
VALOR COM BDI:					8,21

1.14.4.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	18,5300	2,4219
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	28,1700	3,6121
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	1,3958	1,4237
TOTAL MATERIAL:					1,4237
VALOR:					7,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,52
VALOR BDI (20,34%):					1,52
VALOR COM BDI:					8,99

1.14.4.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	18,5300	2,5942
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	23,1700	3,2438
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	3,4851	3,5548
TOTAL MATERIAL:					3,5548
VALOR:					9,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,88
VALOR BDI (20,34%):					1,81
VALOR COM BDI:					11,32

1.14.4.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,5300	2,7795
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	5,4574	5,5665
TOTAL MATERIAL:					5,5665

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
 CREA - CE; 14377-D
 PN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dre-naconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI: 20.34%			
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022		
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	12,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,33
VALOR BDI (20,34%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,74

1.14.4.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,7780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,3374	11,5641
TOTAL MATERIAL:						11,5641
VALOR:						20,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,69
VALOR BDI (20,34%):						4,14
VALOR COM BDI:						24,48

1.14.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,7780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6550	4,6550
TOTAL MATERIAL:						4,6550
VALOR:						13,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,69
VALOR BDI (20,34%):						2,73
VALOR COM BDI:						16,16

1.14.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,5300	6,8931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	28,1700	8,5728
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,4660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2198	8,2198
TOTAL MATERIAL:						8,2198
VALOR:						23,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,03
VALOR BDI (20,34%):						4,82
VALOR COM BDI:						28,51

1.14.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,5300	9,8738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4231	11,4231
TOTAL MATERIAL:						11,4231
VALOR:						33,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):						14,37
VALOR BDI (20,34%):						6,83
VALOR COM BDI:						48,41

1.14.5.4. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,5300	22,2360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,0400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS (112,76%):						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.899-669
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações Liréli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FONTE	VERSÃO	INDICA
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SINIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9703	6,9703
TOTAL MATERIAL:						29,0203
VALOR:						78,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):						32,53
VALOR BDI (20,34%):						16,11
VALOR COM BDI:						85,78

1.14.5.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL SERVIÇO:						22,54
VALOR:						22,54
VALOR ENCARGOS (112,51%):						5,91
VALOR BDI (20,34%):						4,58
VALOR COM BDI:						27,12

1.14.5.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL SERVIÇO:						23,73
VALOR:						23,73
VALOR ENCARGOS (112,51%):						5,91
VALOR BDI (20,34%):						4,83
VALOR COM BDI:						28,56

1.14.5.7. 97590 - LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	56,91	56,91
TOTAL MATERIAL:						69,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,96	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,32	12,48
TOTAL SERVIÇO:						16,70
VALOR:						85,80
VALOR ENCARGOS (112,51%):						6,25
VALOR BDI (20,34%):						17,45
VALOR COM BDI:						193,26

1.14.5.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,96	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,32	3,33
TOTAL SERVIÇO:						6,04
VALOR:						9,29
VALOR ENCARGOS (112,51%):						2,23
VALOR BDI (20,34%):						1,89
VALOR COM BDI:						11,18

1.14.5.9. C0670 - CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80412	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 – Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-000
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 13/07/2022		BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	ÍNDICE	MES
LOCAL:		SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	06/2021
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8557
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,780
MATERIAL						
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4180	89,4180
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9846	5,9846
						TOTAL MATERIAL:
						95,4026
						VALOR:
						194,88
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						5,88
						VALOR BDI (20,34%):
						21,33
						VALOR COM BDI:
						126,22

1.14.5.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,06	0,04
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,62	32,61
						TOTAL MATERIAL:
						32,65
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,98	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,32	0,39
						TOTAL SERVIÇO:
						0,70
						VALOR:
						33,35
						VALOR ENCARGOS (112,51%):
						0,26
						VALOR BDI (20,34%):
						6,78
						VALOR COM BDI:
						40,13

1.14.5.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
						TOTAL MAO DE OBRA:
						31,3500
MATERIAL						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0789	8,0789
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1573	5,1573
						TOTAL MATERIAL:
						13,2362
						VALOR:
						44,59
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						20,34
						VALOR BDI (20,34%):
						8,87
						VALOR COM BDI:
						53,66

1.14.6.1. C1948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
						TOTAL MAO DE OBRA:
						168,2500
MATERIAL						
10363	CABO LÓGICO/VIDEÓ COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,9599	3,4792
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0780	1,0780
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,2536	2,0637
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2373	1,2373
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1438	6,4314
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5390	1,0780
						TOTAL MATERIAL:
						15,3676
						VALOR:
						183,62
						VALOR ENCARGOS (112,76%):
						110,46
						VALOR BDI (20,34%):
						37,35
						VALOR COM BDI:
						229,97

1.14.6.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,6575
MATERIAL						
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3763	21,3763
						TOTAL MATERIAL:
						21,3763

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63131-000

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FONTES:	VERSÃO:	MOEDA:
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
				SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
TOTAL MATERIAL:						21,3768
VALOR:						26,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,85
VALOR BDI (20,34%):						5,29
VALOR COM BDI:						31,32

1.14.8.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
MAO DE OBRA						
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,5575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4500
MATERIAL						
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,1393	1,1621
TOTAL MATERIAL:						1,1621
VALOR:						11,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,78
VALOR BDI (20,34%):						2,38
VALOR COM BDI:						13,07

1.14.6.4. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)						
MAO DE OBRA						
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,8300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000
MATERIAL						
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0849	76,0849
TOTAL MATERIAL:						76,0849
VALOR:						159,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						54,22
VALOR BDI (20,34%):						32,48
VALOR COM BDI:						192,16

1.15.1. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)						
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3600
MATERIAL						
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	131,3919	131,3919
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4410	0,8820
TOTAL MATERIAL:						132,2739
VALOR:						143,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,22
VALOR BDI (20,34%):						29,29
VALOR COM BDI:						172,74

1.15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,8300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6590
MATERIAL						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,0450	0,3014
TOTAL MATERIAL:						0,3014
VALOR:						49,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						32,12
VALOR BDI (20,34%):						10,16
VALOR COM BDI:						60,12

1.15.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MATERIAL:						15,23
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,96	1,47

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
PM - 060144406-0

Rua Antônio Vaiter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

Jose Wilson dos Santos Araújo
DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022 BDI : 20.34%		
DESCRIÇÃO:	.REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS			FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 09/2021	
				SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17850000		23,32 4,18	
						TOTAL SERVIÇO:	5,88
						VALOR:	28,82
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,88
						VALOR BDI (20,34%):	4,23
						VALOR COM BDI:	25,95

1.15.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400 6,8560	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8560
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4410 1,7640	
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	27,7469 0,9378	
					TOTAL MATERIAL:	2,7018
					VALOR:	8,56
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,86
					VALOR BDI (20,34%):	1,84
					VALOR COM BDI:	11,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,680,5489 1,680,5489	
					TOTAL MATERIAL:	1,680,5489
					VALOR:	1,680,55
					VALOR ENCARGOS:	8,88
					VALOR BDI (20,34%):	341,82
					VALOR COM BDI:	2,822,37

1.16.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,209,6918 2,209,6918	
					TOTAL MATERIAL:	2,209,6918
					VALOR:	2,209,69
					VALOR ENCARGOS:	8,88
					VALOR BDI (20,34%):	449,45
					VALOR COM BDI:	2,659,14

1.16.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,5300 2,9433	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700 2,5487	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8820
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,4194 2,4194	
					TOTAL MATERIAL:	2,4194
					VALOR:	7,82
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	2,88
					VALOR BDI (20,34%):	1,43
					VALOR COM BDI:	8,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300 4,6575	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200 5,6800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3375
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,8375 2,7563	
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	34,3980 0,7533	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	28,8365 0,0087	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	50,6721 0,1064	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,2545 15,0381	
					TOTAL MATERIAL:	18,6628

John Hebert F. Siudecki
CREA - CE: 14377-D
PN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

68

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	29,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,66
VALOR BDI (20,34%):	5,99
VALOR COM BDI:	34,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
12329	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6455

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	1,8375	2,7563
11503	SEINFRA	M2	0,04390000	34,3980	1,5101
11596	SEINFRA	UN	0,00060000	28,8365	0,1717
11872	SEINFRA	KG	0,00420000	50,6721	0,2128
19082	SEINFRA	M	1,10000000	17,4318	19,1750
TOTAL MATERIAL:					23,6718

VALOR:	37,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,88
VALOR BDI (20,34%):	7,58
VALOR COM BDI:	44,81

1.16.6. CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039715	SINAPI	M	3,00000000	1,19	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	SINAPI	UN	1,00000000	14,89	14,89
C1238	SEINFRA	M	3,00000000	5,22	15,66
C2095	SEINFRA	M	3,00000000	6,98	20,79
C2625	SEINFRA	M	5,00000000	19,50	97,50
TOTAL SERVIÇO:					148,84

VALOR:	152,38
VALOR ENCARGOS:	81,44
VALOR BDI (20,34%):	30,89
VALOR COM BDI:	183,37

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	0,65000000	9,3400	0,9340
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9340

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	18,6300	43,5942
10041	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10045	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	SEINFRA	H	2,34000000	23,1700	54,2178
10498	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11328	SEINFRA	H	5,50000000	23,1700	127,4350
12391	SEINFRA	H	1,91000000	23,1700	44,2547
12543	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					698,2667

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	6,1556	3,6318
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	45,7660	22,8830
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	5,8189	194,2298
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	46,9664	7,4666
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	0,6738	4,9053
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	18,1116	59,7689
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,3430	38,4160
10965	SEINFRA	L	1,80000000	4,5019	8,1034
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	11,1414	9,4702
11100	SEINFRA	L	1,16000000	15,8064	18,9870
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	31,1753	135,6169

John Hebert F. Siude
John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA: 13/07/2022 BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINIOS	FORTE	VERBAS	DIARIA	MES	RES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,0351	2,1757
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	45,2638	17,2002
11728	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4525	3,8036
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	2,9033	6,5324
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	53,9858	593,8438
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	72,6486	762,8103
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	13,8303	11,7558
TOTAL MATERIAL:						1.986,1481
VALOR:						2.385,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						467,88
VALOR BDI (20,34%):						527,81
VALOR COM BDI:						3.123,35

1.17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9800
VALOR:					12,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,18
VALOR BDI (20,34%):					2,44
VALOR COM BDI:					14,44

1.17.3. 09010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

VALOR:	661,51
VALOR ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (20,34%):	134,55
VALOR COM BDI:	796,94

1.17.4. CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM AC, - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	225,40
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *100W* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	63,87
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	14,70000000	100,35
TOTAL MATERIAL:					2915,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	307,63
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	50,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	38,18
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	216,07
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,34000000	467,55
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,18500000	16,88
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85
TOTAL SERVIÇO:					3.379,84
VALOR:					5.389,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1.468,49
VALOR BDI (20,34%):					1.096,23
VALOR COM BDI:					6.485,76

1.17.5. CP0005JN - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,09
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	225,40
TOTAL MATERIAL:					240,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	216,07
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,00000000	467,55
TOTAL SERVIÇO:					1.618,79
VALOR:					1.858,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):					798,82
VALOR BDI (20,34%):					378,16

John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.038-000
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	13/07/2022 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VERSÃO OBRA MES RES
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 09/2021
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
VALOR COM BDI			2.237,37

1.17.8. CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	28,83	28,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,00	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	9,02	5,41
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,00	17,50
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,31	3,83
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,26	0,41
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	3,93	10,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	30,17	105,60
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	18,93	3,46
TOTAL MATERIAL:					180,15	
VALOR:					187,15	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					38,46	
VALOR BDI (20,34%):					40,10	
VALOR COM BDI:					237,25	

1.17.7. CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,00	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	9,02	9,92
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,00	17,50
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,31	3,83
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,26	0,41
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	9,98	10,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	30,17	181,02
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	18,93	3,46
TOTAL MATERIAL:					200,80	
VALOR:					277,98	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					38,46	
VALOR BDI (20,34%):					56,36	
VALOR COM BDI:					333,44	

1.17.8. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	59,0104	59,0104
TOTAL MATERIAL:					60,0104	
VALOR:					59,01	
VALOR ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (20,34%):					14,94	
VALOR COM BDI:					83,95	

1.17.9. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM) (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	12,0968	12,0968
TOTAL MATERIAL:					12,0968	
VALOR:					12,18	
VALOR ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (20,34%):					2,46	
VALOR COM BDI:					14,56	

1.17.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, Nº 70 - Pirajá - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP-63.034-360
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334 OU 99866 0144

DRENA Construções e Locações Liriel - ME
CNPJ 23-246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	13/07/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			BDI:	20,34%	
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			FONTES:	VERSÃO	INSCRIÇÃO
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
				SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:							5,1420
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,50000000	3,3075	1,6538		
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	46,7460	2,3373		
TOTAL MATERIAL:							4,9911
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	18,8000	0,9400		
TOTAL SERVIÇO:							0,9400
VALOR:							10,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):							4,00
VALOR BDI (20,34%):							2,13
VALOR COM BDI:							12,58

1.17.11. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	21,94
VALOR ENCARGOS:	0,89
VALOR BDI (20,34%):	4,44
VALOR COM BDI:	26,40

1.18.1. 94296 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	202,94	202,94		
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	152,35	152,35		
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	18,58	18,58		
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	11,80	11,80		
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:							385,67
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	6,786,66	6,786,66		
TOTAL MÃO DE OBRA:							6,786,66
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	88,80	88,80		
TOTAL SERVIÇO:							88,80
VALOR:							7.261,23
VALOR ENCARGOS (70,80%):							2.850,65
VALOR BDI (20,34%):							1.478,93
VALOR COM BDI:							8.738,19

1.18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	123,54	123,54		
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	152,35	152,35		
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,90	1,90		
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	11,80	11,80		
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:							289,59
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000000	17,953,81	17,953,81		
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,953,81
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	163,37	163,37		
TOTAL SERVIÇO:							163,37
VALOR:							18.406,77
VALOR ENCARGOS (70,80%):							7.509,82
VALOR BDI (20,34%):							3.743,84
VALOR COM BDI:							22.158,71

Suelma
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA Construções e Locações Irelí - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO