



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OLI BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,03	1,43
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	13,27	0,35
TOTAL Serviço:					1,78	
VALOR:					8,58	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,8700	0,0305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	158,3400	158,3400
TOTAL Material:					158,4395	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2400	16,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2400	4,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,2200	4,2770
TOTAL Mão de Obra:					24,5770	
VALOR:					183,02	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
TOTAL Material:					16,7400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2400	8,1200
TOTAL Mão de Obra:					8,1200	
VALOR:					24,86	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	24,79	24,79

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE


Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

						TOTAL Material:		24,78
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,63230000	17,03	10,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,19620000	13,27	2,64	
							TOTAL Serviço:	13,40
							VALOR:	38,18

10.3.11. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		SINAPI	UN	1,00000000	20,32	20,32	
							TOTAL Material:	20,32
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31620000	17,03	5,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09960000	13,27	1,32	
							TOTAL Serviço:	6,70
							VALOR:	27,02

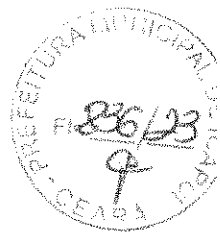
10.4.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)								
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	3,00000000	17,02	51,06	
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	1,00000000	25,70	25,70	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021		SINAPI	UN	1,00000000	395,44	395,44	
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021		SINAPI	UN	3,00000000	2,63	7,89	


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte – Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

102505	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	SINAPI	UN	2,00000000	8,28	16,56
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	27,54	55,08
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	56,45	56,45
94688	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
94692	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	32,50	32,50
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	1,80000000	8,11	14,59
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	0,95000000	18,75	17,81
TOTAL Serviço:						716,39

Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil

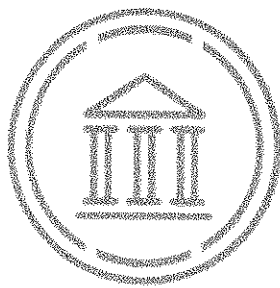
CREA/RN 211501802-8

CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00

Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE

Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

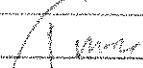
VALOR:	718,39
--------	--------

10.4.2. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.739,9400	1.739,9400
TOTAL Material:						1.739,9400
VALOR:						1.739,94

11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3800	1,6660
TOTAL Material:						1,8460
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,1400	2,6280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2400	4,8720
TOTAL Mão de Obra:						7,5000
VALOR:						9,35

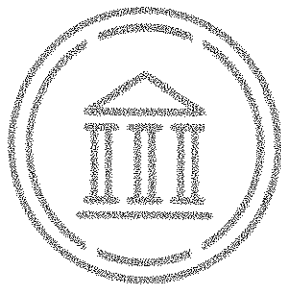
11.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,8600	1,1832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,3400	2,9478
TOTAL Material:						4,2435
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						15,34

11.1.3. C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

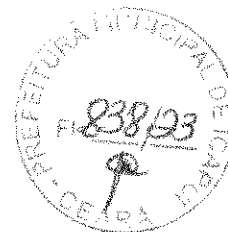

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com





T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,8700	2,0653
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,2300	1,9313
TOTAL Material:					3,9966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,1400	2,6260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2400	4,8720
TOTAL Mão de Obra:					7,5000	
VALOR:					11,50	

11.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

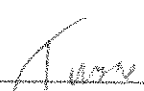
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,0300	0,7015
11486	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7200	1,1664
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,0700	3,4119
TOTAL Material:					5,3923	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:					11,0950	
VALOR:					16,49	

11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4500	0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,4300	3,3435
TOTAL Material:					3,5685	

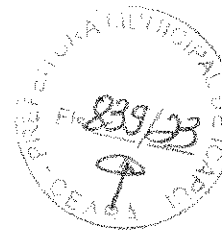
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,1400	3,9420
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2400	5,6840
TOTAL Mão de Obra:					9,6260	


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

VALOR: 13,19

11.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,0300	0,5612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,3900	3,2624
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,3500	1,3455
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:						5,3491
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						16,44

12.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,6000	0,5280
TOTAL Equipamento:						0,5280
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,7500	16,8950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,2000	0,3280
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	80,9700	4,8776
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	55,0800	4,6818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,1700	1,8651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4600	20,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,9000	8,0850
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	60,3000	0,6030
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7000	2,1150
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
TOTAL Material:						82,3805

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,1400	1,9710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2400	2,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,2400	51,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,2200	63,5440
TOTAL Mão de Obra:					119,9190	
VALOR:					202,81	

12.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,5000	5,4000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	358,2600	142,5040
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,1800	24,4720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,5000	20,6550
TOTAL Material:					193,0310	
VALOR:					193,03	

12.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

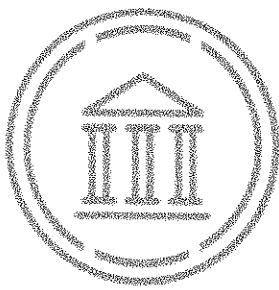
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	403,5300	403,5300
TOTAL Material:					403,5300	
VALOR:					403,53	

12.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	30,7200	6,1440
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	65,2100	26,0840
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	40,8400	24,5040
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	57,9500	156,4650
TOTAL Material:						213,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2400	21,1120
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2400	21,1120
TOTAL Mão de Obra:						42,2240
VALOR:						255,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2200	8,5540
TOTAL Mão de Obra:						8,5540
VALOR:						8,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,0300	0,7015
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7200	1,1664
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,0700	3,4119
TOTAL Material:						5,3923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						16,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						16,49

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

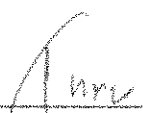
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,8600	1,1832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,3400	2,9478
TOTAL Material:						4,2435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						15,34

13.3. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,0300	0,5612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,3900	3,2624
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,3500	1,3455
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:						5,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,1400	4,5990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2400	6,4960
TOTAL Mão de Obra:						11,0950
VALOR:						16,44


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com





T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

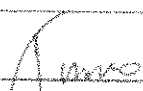
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUEL DA COSTA		DATA:	15/12/2022			REP:	29,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUEL DA COSTA			ORÇ:	202207	73,89%	42,23%	08/2022			
LOCAL:	NOVA BELEM - ICAPUÍ/CE			SEINFRA:	027 - COM DESCRICAO	73,89%	42,23%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ			SEINFRA:	202209 - COM DESCRICAO	73,89%	42,23%	10/2022			
				Composições:	PROPRIA	9,98%	0,00%				

COMP-ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL AMPLIAÇÃO (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,52000000	4.638,94	2.412,25
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26000000	11.421,89	2.969,89
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,26000000	2.340,89	608,63
TOTAL Mão de Obra:						5.990,57
VALOR:						5.990,57

COMP-819482 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ILARES E VIGAS FCK=25MPA FERRO MÉDIO (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,27311709	11,43	563,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,92739248	10,29	50,70
C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61592281	345,76	212,98
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	2,46369124	107,34	264,45
TOTAL Serviço:						1.091,30
VALOR:						1.091,30

COMP - 45524688 - LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA COM 2 LÂMPADAS LED POTÊNCIA 18W - 600K 120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Gerai		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78120266	LÂMPADA TUBULAR LED T8 6000K 18W	Composições	UN	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Gerai:						18,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-045706	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 LÂMADAS TUBULARES DE 70CM	Composições	UN	1,00000000	70,09	70,09
TOTAL Material:						70,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
 Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
 Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

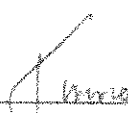
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

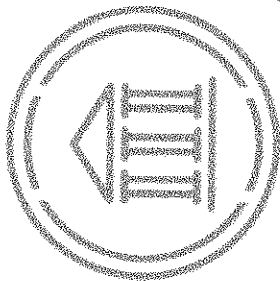
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,14	19,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,24	24,36
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						132,34

ELE-002 - REFLETOR LED, LUZ BRANCA, 50W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	42,60	42,60
TOTAL Material:						42,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,48	17,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,70	21,24
TOTAL Serviço:						38,62
VALOR:						81,22


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com





T & R ENGENHARIA

Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

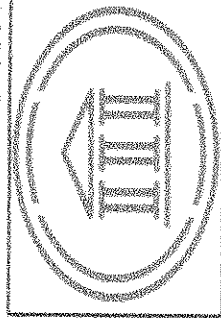
A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍCE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

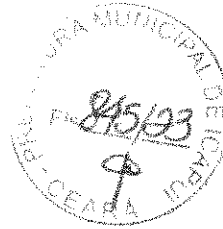
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	AMPLIAÇÃO 04 SALAS E MURO	0	60,00%	20,00%	20,00%				100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.816,06	60,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			41.289,84	13.763,21	13.763,21				68.816,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.243,95	60,00%	40,00%					100,00%
			10.346,37	6.897,58					17.243,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	82.524,61	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			33.009,84	16.504,92	16.504,92	16.504,93			82.524,61
4	VEDAÇÃO	63.953,01		60,00%	20,00%				100,00%
				38.371,81	12.790,60				63.953,01
5	COBERTURA	76.807,89			50,00%		25,00%	25,00%	100,00%
									76.807,89

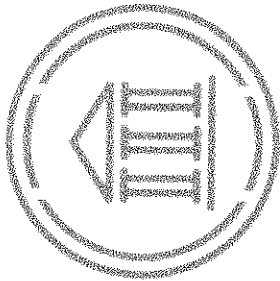
OPERAÇÃO	DATA : 16/12/2022	BDI : 28,93%
CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA		
CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA		
NOVA BELÉM - ICAPUÍCE		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		

OPERAÇÃO	DATA : 16/12/2022	BDI : 28,93%
CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA		
CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA		
NOVA BELÉM - ICAPUÍCE		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


 F





T & R ENGENHARIA

Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUIÇÉ

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

6	PAVIMENTAÇÃO	89.750,08				38.403,95	19.201,97	19.201,97	76.807,89
						40,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
						35.900,03	26.925,02	17.950,02	59.750,08
						40,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
7	REVESTIMENTOS	83.343,07				33.337,23	16.668,61	16.668,61	83.343,07
8	ESQUADRIAS	60.965,84						50,00%	100,00' %'
								36.579,50	60.965,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.061,73					60,00%	20,00%	100,00' %'
							27.649,04	9.216,35	46.061,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.378,69				30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
						11.213,61	11.213,61	7.475,74	37.378,69
11	PINTURA	37.761,16						50,00%	100,00' %'
								18.880,58	37.761,16
12	SERVIÇOS DIVERSOS	100.871,62				20,00%	10,00%	20,00%	100,00' %'
						20.174,32	10.087,16	20.174,32	100.871,62
13	REFORMA ÁREA EXISTENTE	0,00					20,00%	40,00%	100,00' %'
									0,00
13	PINTURA	27.036,65					20,00%	40,00%	100,00' %'
							5.407,31	10.814,62	27.036,65
							146.448,25	156.981,71	792.534,26

Thiago Douglas da Costa

Engenheiro Civil

CREA/RN 211501802-8

CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00

Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Orávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE

Contato: (88) 9.6144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com





T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

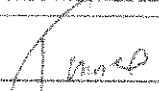
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 15/12/2022	BDI: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	FORMA:	VERBOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	ORSE:	202207 73,39% 42,23% 08/2022
LOCAL:	NOVA BELÉM - ICAPUÍ/CE	SEMRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 73,39% 42,23% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO 73,39% 42,23% 10/2021
		Contratação:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	20,00	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	8,33	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	11,11
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	46,50	20,84

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

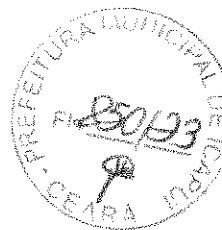

 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
 Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
 Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com






T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

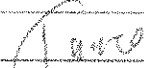
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,72	1,67
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
TOTAL		4,16	2,01

Horista = 73,39%
Mensalista = 42,23%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	20,00	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	6,33	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREARN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com





T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte - Ceará, 08 de Dezembro de 2022

A

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2022

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	11,11
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		46,50	20,84

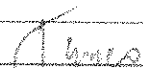
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,72	1,67
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
TOTAL		4,16	2,01

Horista = 73,39%
Mensalista = 42,23%

A + B + C + D

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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE
Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

[Handwritten signature and initials]



ÍNDICE

Item	Descrição	Pág
10.	- DA PROPOSTA	
10.2	- Carta Proposta;	003
10.6.1	- Planilha Orçamentária – ANEXO II;	005
10.6.2	- Planilha de Composição do BDI;	011
10.6.3	- Cronograma Físico-Financeiro;	012
10.6.4	- Planilha de Encargos Sociais;	013
10.6.5	- Composição de Preços Unitários;	016
10.20.1	- Declaração;	051
10.20.2	- Declaração;	052
	- Declaração de Elaboração Independente de Proposta	053
	- Termo de Encerramento.	055

Duvale
Projetos e Construções

Handwritten signature and initials.

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE
(ANEXO IX)




A
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. 22 de Janeiro, 5183, Centro, Icapuí – CE

Ref.: Construção de 04 (quatro) salas de aula, vestiários e muros na EEF Professor Francisco Ezequiel da Costa, no município de Icapuí - CE, conforme condições e exigências impostas no Edital e seus Anexos.

Prezados Senhores,

Duvale Projetos e Construções Eireli, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.842.734/0001-71, inscrição municipal nº 434626, sediada na Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro Vila Ramalho, CEP: 62.900-000, Russas/CE, por intermédio do seu representante legal o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade - CNH nº 03095847298 – DENATRAN e do CPF nº 499.844.463-87, residente e domiciliado à Rua Monsenhor Otávio de Castro, 863, Apto. 2102, bairro de Fátima, CEP: 60.050-150, Fortaleza – CE, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e do Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$ 854.306,23 (Oitocentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e seis reais e vinte e três centavos).


Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanáel Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

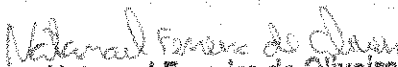
Outrossim declaramos que:


- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos;
- b) as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 06 (seis) meses, contado da emissão da Ordem de Serviço;
- c) a garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- d) esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- f) o pagamento deve ser efetuado na Conta Corrente nº 46834-7, Agência nº 0323-9, do Banco do Brasil S/A;
- g) para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone: (88) 3411-0615, e_mail: construtoraduvale@hotmail.com, e telefone celular: (85) 99625-1650;

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

Russas/CE, 15 de dezembro de 2022.

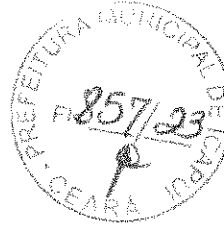

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

	RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA: 15/12/2022	BDI: 26,82%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAS</th> <th>INDRA</th> <th>ANOS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>00220T</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 Y COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>252209 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAS	INDRA	ANOS	REF.	ORSE	00220T	111,51%	89,89%	08/2022	SEINFRA	027 Y COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP	252209 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERBAS	INDRA	ANOS	REF.																								
ORSE	00220T	111,51%	89,89%	08/2022																								
SEINFRA	027 Y COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAP	252209 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI																											

003

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR (R\$)	PORC (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.628,40	8,97%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.032,33	2,11%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 93.371,73	10,95%
4	VEDAÇÃO	R\$ 66.832,55	7,82%
5	COBERTURA	R\$ 82.289,68	9,63%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.486,87	11,29%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 90.443,76	10,59%
8	ESQUADRIAS	R\$ 61.710,11	7,24%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.939,72	5,85%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.311,68	4,60%
11	PINTURA	R\$ 41.653,86	4,88%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 107.639,19	12,60%
13	PINTURA	R\$ 29.796,33	3,49%
VALOR TOTAL:		R\$ 854.396,23	100,00%




 Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor


 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA		
LOCAL:	LOCALIDADE: DE NOVA BELEM - ICAPUIÇÉ	DATA:	15/12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORÇÃO:	202207
		MOBIL:	111,51%
		BASE:	59,89%
		BASE:	80,85%
		BASE:	47,78%
		BASE:	63,55%
		BASE:	47,48%
		BASE:	0,00%
		BASE:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4341	PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 298,37	R\$ 85,96	R\$ 384,33	R\$ 2.305,98
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,95	R\$ 47,60	R\$ 13,72	R\$ 61,32	R\$ 1.284,65
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,95	R\$ 19,20	R\$ 5,52	R\$ 24,72	R\$ 518,09
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	433,80	R\$ 5,36	R\$ 1,54	R\$ 6,90	R\$ 2.987,70
1.5	96438	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF 05/2018	SINAPI	M2	84,25	R\$ 122,46	R\$ 35,30	R\$ 157,76	R\$ 13.294,54
1.6	C3102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	760,00	R\$ 3,50	R\$ 1,01	R\$ 4,51	R\$ 3.427,60
1.7	COMP-ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AMPLIAÇÃO	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 6.632,59	R\$ 1.969,15	R\$ 8.601,74	R\$ 52.810,44
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,19	R\$ 41,01	R\$ 11,82	R\$ 52,83	R\$ 3.813,80
2.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	149,01	R\$ 74,07	R\$ 21,35	R\$ 95,42	R\$ 14.218,53
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0895	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	103,02	R\$ 23,79	R\$ 6,86	R\$ 30,65	R\$ 3.137,56
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 33,07	R\$ 9,53	R\$ 42,60	R\$ 1.831,80
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,01	R\$ 366,21	R\$ 105,54	R\$ 471,75	R\$ 8.496,22
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,74	R\$ 526,10	R\$ 152,20	R\$ 680,30	R\$ 12.746,82
3.5	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MEDIO	Composições Próprias	M3	22,37	R\$ 1.351,31	R\$ 389,45	R\$ 1.740,76	R\$ 38.940,80
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/760	SEINFRA	KG	265,31	R\$ 11,28	R\$ 3,25	R\$ 14,51	R\$ 3.849,65
3.7	C3273	CONCRETO PAVIR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	72,90	R\$ 326,59	R\$ 94,07	R\$ 420,66	R\$ 5.423,93
3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/A ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,31	R\$ 121,38	R\$ 34,98	R\$ 156,34	R\$ 5.989,39
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	122,21	R\$ 35,74	R\$ 7,42	R\$ 43,16	R\$ 4.052,48
3.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	34,40	R\$ 41,86	R\$ 12,05	R\$ 53,92	R\$ 1.854,85
3.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	R\$ 30,93	R\$ 8,91	R\$ 39,84	R\$ 354,58
3.12	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m	SEINFRA	M2	61,00	R\$ 87,45	R\$ 25,20	R\$ 112,65	R\$ 6.871,65
VEDAÇÃO									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	390,74	R\$ 51,85	R\$ 14,94	R\$ 66,79	R\$ 26.097,52
4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,85	R\$ 73,55	R\$ 20,91	R\$ 94,46	R\$ 3.163,62
4.3	C1969	REITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	26,60	R\$ 70,35	R\$ 20,27	R\$ 90,62	R\$ 2.410,40
4.4	102453	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CIRZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC. ILE, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	SINAPI	M2	42,92	R\$ 635,94	R\$ 183,26	R\$ 819,22	R\$ 35.160,92
COBERTURA									
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TOSCHURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	393,90	R\$ 83,84	R\$ 27,04	R\$ 120,88	R\$ 47.505,84
5.2	C4662	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	393,90	R\$ 55,09	R\$ 15,68	R\$ 70,77	R\$ 27.891,21
									R\$ 66.832,55
									R\$ 82.369,68

Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Figueira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Natarel Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA

LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ


DATA: 15/12/2022

BDI: 20,82%

FORTE	VERBA	HORA	MEE	DATA INF.
ORSE	202207	111,51%	69,89%	09/2022
SEINFRA	0371 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%	10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO									
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLORIAL	SEINFRA	M	91,50	R\$ 10,68	R\$ 3,08	R\$ 13,76	R\$ 1.258,94
5.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA EMOÇADA	SEINFRA	M	50,90	R\$ 23,17	R\$ 6,68	R\$ 29,85	R\$ 1.519,37
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	91,50	R\$ 23,64	R\$ 6,81	R\$ 30,45	R\$ 2.788,18
5.6	C0960	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 49,09	R\$ 14,15	R\$ 63,24	R\$ 1.328,04
6									R\$ 96.466,87
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	22,89	R\$ 445,43	R\$ 128,37	R\$ 573,80	R\$ 13.134,28
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	361,53	R\$ 19,30	R\$ 5,46	R\$ 24,76	R\$ 9.484,84
6.3	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	329,99	R\$ 99,59	R\$ 28,70	R\$ 128,29	R\$ 42.334,42
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cnp) - PEL 5/PEL 4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 90,97	R\$ 26,22	R\$ 117,19	R\$ 4.985,26
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cnp) E	SEINFRA	M2	42,54	R\$ 7,03	R\$ 2,03	R\$ 9,06	R\$ 385,41
6.6	C2284	PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	1,80	R\$ 65,19	R\$ 18,79	R\$ 83,98	R\$ 151,16
6.7	C3446	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	108,00	R\$ 19,90	R\$ 5,45	R\$ 24,35	R\$ 2.629,80
6.8	C3028	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,67x0,30x1,00)mm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	165,00	R\$ 33,35	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 7.151,20
6.9	C3410	PISO INTERTRAVADO TIPO TIGLIHO (20 X 10 X 4CM), C/INCL. COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,07	R\$ 237,41	R\$ 69,42	R\$ 306,83	R\$ 16.230,40
6.9		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,07	R\$ 237,41	R\$ 69,42	R\$ 306,83	R\$ 16.230,40
7									R\$ 90.463,76
REVESTIMENTOS									
EM PAREDES									
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,42	R\$ 5,39	R\$ 1,55	R\$ 6,94	R\$ 5.989,07
7.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	215,23	R\$ 10,41	R\$ 2,92	R\$ 13,33	R\$ 2.862,25
7.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	649,19	R\$ 38,10	R\$ 10,98	R\$ 49,08	R\$ 31.862,25
7.1.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cnp) - PEL 5/PEL 4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	215,23	R\$ 97,51	R\$ 28,10	R\$ 125,61	R\$ 27.035,00
7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cnp) E	SEINFRA	M2	215,23	R\$ 7,03	R\$ 2,03	R\$ 9,06	R\$ 1.949,96
7.2									R\$ 76.387,49
EM TETOS									
7.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,90	R\$ 44,15	R\$ 12,72	R\$ 56,87	R\$ 10.919,04
7.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,00	R\$ 10,71	R\$ 3,09	R\$ 13,80	R\$ 841,80
7.2.3	C3015	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,00	R\$ 29,21	R\$ 8,42	R\$ 37,63	R\$ 2.295,43
8									R\$ 61.710,11
ESQUADRIAS									
8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	21,40	R\$ 898,76	R\$ 239,02	R\$ 1.137,78	R\$ 24.776,49
8.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (PESADA OU SUPERPESADA), PAU-RÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.151,85	R\$ 331,96	R\$ 1.483,81	R\$ 8.902,86
8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 755,44	R\$ 217,72	R\$ 973,16	R\$ 778,53



Duvalle Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Nataniel Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.942.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramealho - Russas, Ceará - CEP: 62.500-000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtoradivale@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA

LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUIÇÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 15/12/2022

VERSIÃO: 202207

BDI: 20,82%

FORTE	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
OSBE	OSBE	111,51%	69,88%	19/2/2022	19/2/2022
SEINFRA	SEINFRA	92,71%	COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,16%
SINAPI	SINAPI	202,70%	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	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	SINAPI	M2	24,00	R\$ 386,60	R\$ 114,30	R\$ 510,90	R\$ 12.261,60
9.5	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,50	R\$ 189,22	R\$ 54,53	R\$ 243,75	R\$ 14.990,63
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1 CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS									
9.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	R\$ 199,62	R\$ 57,53	R\$ 257,15	R\$ 19.286,25
9.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/8")	SEINFRA	M	186,00	R\$ 13,36	R\$ 3,82	R\$ 17,08	R\$ 3.176,88
9.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 42mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 20,06	R\$ 5,78	R\$ 25,84	R\$ 465,12
9.1.4	9578P	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	20,00	R\$ 26,95	R\$ 7,77	R\$ 34,72	R\$ 694,40
9.1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 3,54	R\$ 1,54	R\$ 5,08	R\$ 3.164,80
9.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 6,43	R\$ 1,85	R\$ 8,28	R\$ 6.789,60
9.1.7	C0537	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SEINFRA	M	440,00	R\$ 7,08	R\$ 2,04	R\$ 9,12	R\$ 4.012,80
9.1.8	9788Z		SINAPI	UN	5,00	R\$ 193,61	R\$ 46,00	R\$ 205,61	R\$ 1.028,05
9.2 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									
9.2.1	COMP-45524888	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA COM 2 LÂMPADAS LED POTÊNCIA 18W - 600K (28CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições	UN	43,00	R\$ 142,54	R\$ 41,08	R\$ 183,62	R\$ 7.895,60
9.2.2	ELE-002	REFLETOR LED, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	R\$ 88,13	R\$ 25,40	R\$ 113,53	R\$ 454,12
9.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
9.3.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 380,47	R\$ 86,00	R\$ 387,07	R\$ 387,07
9.3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,84	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 183,84
9.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,39	R\$ 32,68	R\$ 146,07	R\$ 146,07
9.3.4	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,12	R\$ 274,40	R\$ 1.226,52	R\$ 1.226,52
9.3.5	C0332	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,10	R\$ 18,19	R\$ 81,29	R\$ 162,58
9.3.6	C1125	PAINEL ELÉTRICO 1200X650X300MM IP 54	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,12	R\$ 20,75	R\$ 92,90	R\$ 92,90
9.3.7	18906		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 600,11	R\$ 172,95	R\$ 773,06	R\$ 773,06
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
10.1 TUBOS E CONEXÕES									
10.1.1	C1968	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 187,13	R\$ 53,93	R\$ 241,06	R\$ 5.203,32
10.1.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 170,03	R\$ 49,00	R\$ 219,03	R\$ 4.818,66
TOTAL									R\$ 9.249,78
TOTAL									R\$ 2.972,04
TOTAL									R\$ 39.511,88
TOTAL									R\$ 16.859,60
TOTAL									R\$ 5.203,32
TOTAL									R\$ 4.818,66

Duvalé Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 490.844.463-87
 Diretor

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouçás, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.500-000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtorgraduado@hotmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE ICAPUI
 NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA

LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - IAPUICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUICE

DATA: 15/12/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE: **VERBA:** **RECURSOS:**


ORSE 2022/07 11.51% 89.89% 08/2022 **MATERIA RES**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COMPR	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1.3	91765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/72015	SINAPI	M	90,00	R\$ 35,41	R\$ 10,21	R\$ 45,62	R\$ 4.105,80
10.1.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/72015	SINAPI	M	22,00	R\$ 29,82	R\$ 8,59	R\$ 38,41	R\$ 845,02
10.1.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/EGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	48,00	R\$ 28,41	R\$ 8,19	R\$ 36,60	R\$ 1.756,80
10.2		CAIXAS, RAJOS E REGISTROS							R\$ 3.560,26
10.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,12	R\$ 7,92	R\$ 34,94	R\$ 628,92
10.2.2	C9686	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 172,57	R\$ 49,73	R\$ 222,30	R\$ 889,20
10.2.3	C2168	REGISTRO DE SIVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,54	R\$ 31,57	R\$ 141,11	R\$ 282,22
10.2.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,77	R\$ 20,97	R\$ 93,74	R\$ 749,92
10.3		LOUÇAS E METAIS							R\$ 13.096,74
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,32	R\$ 28,05	R\$ 125,37	R\$ 501,48
10.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 133,14
10.3.3	C0325	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (LARGO 80cm)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,95	R\$ 2,84	R\$ 12,70	R\$ 50,80
10.3.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 601,66	R\$ 173,40	R\$ 775,06	R\$ 1.550,12
10.3.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/72020	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,39	R\$ 24,29	R\$ 108,58	R\$ 868,64
10.3.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 407,26	R\$ 117,51	R\$ 524,77	R\$ 2.100,08
10.3.7	86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/72020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,95	R\$ 2,84	R\$ 12,70	R\$ 50,80
10.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DE CANTO C/ TUBO INDX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 185,59	R\$ 53,47	R\$ 239,00	R\$ 860,40
10.3.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,86	R\$ 7,48	R\$ 33,34	R\$ 334,40
10.3.10	93543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO AF 01/72020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 40,50	R\$ 11,67	R\$ 52,17	R\$ 521,70
10.3.11	93545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF 01/72020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 20,12	R\$ 6,10	R\$ 26,22	R\$ 262,20
10.4		DIVERSOS							R\$ 6.325,08
10.4.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/7021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 727,86	R\$ 209,77	R\$ 937,63	R\$ 1.875,26
10.4.2	86250	CAIXA D'ÁGUA EM PVBGLASS CAP. 5000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.721,15	R\$ 487,76	R\$ 2.208,91	R\$ 4.489,82
11		PINTURA							R\$ 41.853,86
11.1		EM PAREDES E TETOS							R\$ 40.839,39
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	325,31	R\$ 10,47	R\$ 3,02	R\$ 13,49	R\$ 4.390,43
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	325,31	R\$ 16,97	R\$ 4,89	R\$ 21,86	R\$ 7.111,26
11.1.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	333,38	R\$ 12,60	R\$ 3,63	R\$ 16,23	R\$ 5.414,00
11.1.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.012,24	R\$ 18,12	R\$ 5,22	R\$ 23,34	R\$ 23.625,65
11.2		EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 1.014,48



Duvalle Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Pereira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Nataniel Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUICE

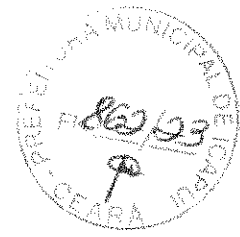
DATA: 15/12/2022 BDI: 29,82%
 FONTE: 2022/017
 ORSE: 11,51% 89,89% 08/2022
 SEINFRA: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
 SIMAFI: 2022/008 COM DESOBERAÇÃO 83,85% 47,48% 10/2022
 Complementares: PROCPPIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL RS	
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO	SEINFRA	M2	26,46	R\$ 14,63	R\$ 4,21	R\$ 18,83	R\$ 478,24
11.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,48	R\$ 18,08	R\$ 5,21	R\$ 23,29	R\$ 618,23
12		SERVIÇOS DIVERSOS							
12.1	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	264,58	R\$ 219,89	R\$ 63,37	R\$ 283,26	R\$ 74.943,93
12.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE FIBRURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	55,00	R\$ 191,60	R\$ 55,22	R\$ 246,82	R\$ 13.575,10
12.3	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 408,56	R\$ 115,44	R\$ 516,00	R\$ 3.870,00
12.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	24,00	R\$ 260,24	R\$ 75,80	R\$ 335,24	R\$ 8.045,76
12.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	570,00	R\$ 9,80	R\$ 2,82	R\$ 12,62	R\$ 7.183,40
13		PINTURA							
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMAO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,06	R\$ 18,12	R\$ 3,22	R\$ 21,34	R\$ 15.452,48
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMAO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	585,02	R\$ 16,97	R\$ 4,69	R\$ 21,66	R\$ 12.788,54
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,78	R\$ 18,08	R\$ 5,21	R\$ 23,29	R\$ 1.555,31
									VALOR TOTAL: R\$ 854.306,23


Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 854.306,23 (Oitocentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e seis reais e vinte e três centavos).

David Projeto e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Famaího - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
 Fone: (88) 3411.0615
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

	COMPOSIÇÃO DO BDI					011	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURTO NA EEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA: 15/12/2022	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE	PROTE	VERBAO	HORA	MEB	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORSE	202207	111,51%	88,89%	08/2022
			SEMPRA	027-1 COM DESONERACAO	83,82%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202208 COM DESONERACAO	83,68%	47,46%	10/2022
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,96

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
TOTAL		6,96

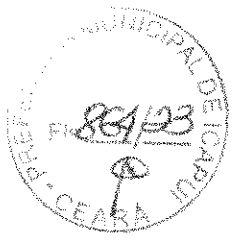
Impostos		
	PIS	0,65
	COPINS	3,00
	ISS	3,00
	Contribuição previdenciária	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



Nataniel Fomane de Oliveira
Nataniel Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

Duval e Construções Eireli
Duval e Construções Eireli
 José Roberto Lins de Loureiro
 CPF: 400.844.463-87
 Diretor


CNPJ: 30.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtoraduval@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OMBRÃO, SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA FEE PROFESSOR FRANCISCO FIORELLI DA COSTA	DATA:	19/12/2022	BIR:	20,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUI	ORÇ:	702297	REPR:	600072
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	0271 COM DE BOMBAZÃO	REPR:	02-2021
		SINAPI:	252209 COM DE BOMBAZÃO	REPR:	1072027
		Composição:	PROPRIA	REPR:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.628,40	60,00% R\$ 45.977,04	20,00% R\$ 15.325,08	20,00% R\$ 15.325,08				100,00% R\$ 76.628,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.032,33	60,00% R\$ 10.819,40	20,00% R\$ 3.606,47	20,00% R\$ 3.606,46				100,00% R\$ 18.032,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 93.571,73	60,00% R\$ 56.143,04	40,00% R\$ 37.428,69					100,00% R\$ 93.571,73
4	VEDAÇÃO	R\$ 66.832,35	40,00% R\$ 26.733,62	20,00% R\$ 13.366,51	20,00% R\$ 13.366,51	20,00% R\$ 13.366,51			100,00% R\$ 66.832,35
5	COBERTURA	R\$ 82.289,68	60,00% R\$ 49.373,81	60,00% R\$ 16.457,94	20,00% R\$ 16.457,93	20,00% R\$ 16.457,93			100,00% R\$ 82.289,68
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.468,87	40,00% R\$ 38.587,55	25,00% R\$ 24.116,72	25,00% R\$ 24.116,71				100,00% R\$ 96.468,87
7	REVESTIMENTOS	R\$ 90.443,76	40,00% R\$ 36.177,50	40,00% R\$ 36.177,50	20,00% R\$ 18.088,75	20,00% R\$ 18.088,75			100,00% R\$ 90.443,76
8	ESQUADRIAS	R\$ 61.710,11					60,00% R\$ 37.026,07	40,00% R\$ 24.684,04	100,00% R\$ 61.710,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.939,72					60,00% R\$ 29.963,83	40,00% R\$ 19.975,89	100,00% R\$ 49.939,72
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 39.311,08					30,00% R\$ 11.793,50	70,00% R\$ 27.517,58	100,00% R\$ 39.311,08
11	PINTURA	R\$ 41.653,88					50,00% R\$ 20.826,94	50,00% R\$ 20.826,94	100,00% R\$ 41.653,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 187.629,19	20,00% R\$ 37.525,84	10,00% R\$ 18.762,92	20,00% R\$ 37.525,84	10,00% R\$ 18.762,92	20,00% R\$ 37.525,84	20,00% R\$ 37.525,84	100,00% R\$ 187.629,19
13	PINTURA	R\$ 29.796,33					20,00% R\$ 5.959,27	80,00% R\$ 23.837,06	100,00% R\$ 29.796,33
VALOR SIMPLES		R\$ 854.306,23	R\$ 161.198,34	R\$ 129.864,08	R\$ 166.486,87	R\$ 139.653,81	R\$ 151.361,12	R\$ 105.850,81	R\$ 854.306,23
VALOR ACUMULADO		R\$ 854.306,23	R\$ 161.198,34	R\$ 291.062,42	R\$ 457.549,30	R\$ 597.103,10	R\$ 748.466,22	R\$ 854.306,23	R\$ 854.306,23

[Handwritten signature]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					013	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI: 25,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE	PONTE:	VERBAS	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORSE:	203267	111,51%	60,89%	08/2022
			SEINFRA:	5271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022-09 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	10/2022
			Complementos:	PRÓPRIA	9,90%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
B4	13º Salario	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,55
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	Deposito 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	7,46	5,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	6,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

 Duvale Projetos e Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				010		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE	PSRTE:	VERBA	HORA	MES	IMP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORSE	202207	111,91%	88,88%	09/2022
			SENRA	027 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,46%	10/2022
			Concessão	PRECISA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	9,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	PGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,73	0,00
B4	13º Salário	0,65	0,65
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,97	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,36
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	6,95	6,90
	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	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do PGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Laureiro
 CPF: 490.844.463-87
 Diretor


 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

015

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA: 15/12/2022	BDI: 26,82%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUIDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0222109 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRONIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF	ORSE		202207	111,51%	08/2022	SENAPRA	027.1 COM DESONERACAO		83,85%	08/2021	SINAPI	0222109 COM DESONERACAO		83,85%	10/2022	Contribuição	PRONIA		0,00%	0,00%
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF																							
ORSE		202207	111,51%	08/2022																							
SENAPRA	027.1 COM DESONERACAO		83,85%	08/2021																							
SINAPI	0222109 COM DESONERACAO		83,85%	10/2022																							
Contribuição	PRONIA		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI																										

COD	DESCRICOAO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	6,00	6,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,90
B3	Auxílio - Enfermidade	3,93	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,82	0,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,08
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,45	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	9,03	6,94
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,58
C5	Indenização Adicional	0,46	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	16,92	6,45

Horista = 111,51%
Mensalista = 89,89%

A + B + C + D

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

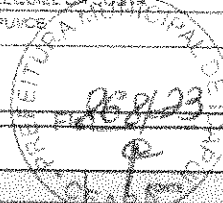
MK



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

016

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA SEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÁ	FONTE:	VERSO	MORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÁ	ORSE:	2628/7	80,89%	09/2022
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,82%	05/2021
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,35%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,87	3,38
0895 LONA C/ APLICAÇÃO DE GLOSSES E LACRES, IMPRESSA O LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,90	70,90
0945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,60	4,49
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,99	59,99
TOTAL Materiais:					138,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250 MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,09
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:					154,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	452,23	5,65
TOTAL Serviço:					5,65

VALOR:					288,27
VALOR SEM ENCARGOS:					204,43
VALOR COM ENCARGOS:					288,27
VALOR BDI (28,82%):					83,36
VALOR COM BDI:					371,63

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:					47,60

VALOR:					47,60
VALOR SEM ENCARGOS:					17,06
VALOR COM ENCARGOS:					47,60
VALOR BDI (28,82%):					13,72
VALOR COM BDI:					61,32

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	35,01	8,40
TOTAL Equipamento:					8,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	10,00
TOTAL Mão de Obra:					18,40

VALOR:					26,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,80
VALOR BDI (28,82%):					8,33
VALOR COM BDI:					35,13

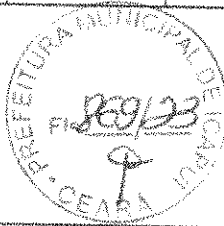
1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	15,75	0,31
11891 PONTALETE 7 BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,21	0,41
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,01300000	12,59	0,16
02428 TABUA DE VIOLA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,20	0,21
TOTAL Materiais:					1,11

Handwritten initials/signature

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						017
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURDO NA EEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUEL DA COSTA			DATA:	15/12/2022	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ			BCN:	28,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ			COMP. FONTE	VERBA	REF.
				GRSE	202307	111,51%	
				SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
				SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	47,78%	
				Composição	PROFUBA	47,46%	
						10/2022	

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11700000	15,55	1,82
TOTAL Não de Obra:						4,24
VALOR:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (28,82%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,90



1.5. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,81	28,07
00043881	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,08003200	29,43	30,92
0009081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	12,37	0,53
000992	TABUA APARELHADA 2,3 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80230000	27,14	48,93
TOTAL Material:						108,45

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	16,89	3,45
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,54	12,58
94974	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO (4 1/2 4 1/2) (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	384,21	0,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2018	SINAPI	CH	0,01910000	18,81	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2018	SINAPI	CHP	0,00400000	20,15	0,08
TOTAL Serviços:						17,33
VALOR:						122,48
VALOR SEM ENCARGOS:						117,33
VALOR COM ENCARGOS:						122,48
VALOR BDI (28,82%):						35,30
VALOR COM BDI:						157,78

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Não de Obra:						3,50
VALOR:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (28,82%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,51

1.7. COMP-ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL AMPLIAÇÃO (MÉS)

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1690	ENCARREGADO GERALMENTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,48650000	5 865,92	2 744,95
1684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,23400000	14 514,48	3 396,38
16617	LOGIA	SEINFRA	MES	0,23400000	2 946,94	695,50
TOTAL Não de Obra:						6 832,83
VALOR:						6 832,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4 275,16
VALOR COM ENCARGOS:						6 832,83

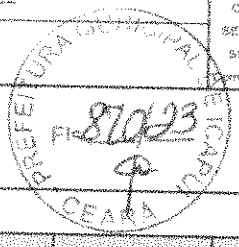
Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ	FONTE:	VERBA	ORÇ:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORÇ:	2022/07	111,51%	69,88%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	1.968,10
VALOR COM BDI:	8.801,74

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	2,63700000	15,55	41,01
TOTAL Mão de Obra:					41,01
VALOR:					41,01
VALOR SEM ENCARGOS:					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					41,01
VALOR BDI (28,82%):					11,82
VALOR COM BDI:					52,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	M	0,03500000	771,24	2,69
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	M	0,03800000	30,85	1,18
TOTAL Equipamento:					3,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,15500000	49,31	54,24
TOTAL Material:					54,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,94500000	15,55	14,69
TOTAL Mão de Obra:					14,69
VALOR:					74,07
VALOR SEM ENCARGOS:					63,90
VALOR COM ENCARGOS:					74,07
VALOR BDI (28,82%):					21,35
VALOR COM BDI:					95,42


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,51000000	15,55	23,79
TOTAL Mão de Obra:					23,79
VALOR:					23,79
VALOR SEM ENCARGOS:					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (28,82%):					6,88
VALOR COM BDI:					30,65

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	M	0,03800000	19,76	0,75
TOTAL Equipamento:					0,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03120000	54,68	1,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,71	2,72
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,29800000	0,45	4,99
TOTAL Material:					9,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,36000000	20,11	7,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,09000000	15,55	1,38

Handwritten initials and marks.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					019
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUIÇÉ	FORTE:	VERBÃO	INDIA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORSE:	202207	111,51%	69,68%	09/2020
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SEINFRA:	022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	10/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	22,81
VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (28,82%):	9,53
VALOR COM BDI:	42,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,66	19,92
09805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,45	49,28
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	91,51	56,96
TOTAL Material:					126,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,42000000	20,77	112,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	125,96
TOTAL Mão de Obra:					238,12
VALOR:					396,21
VALOR SEM ENCARGOS:					317,19
VALOR COM ENCARGOS:					396,21
VALOR BDI (28,82%):					165,64
VALOR COM BDI:					471,78

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55	129,25
TOTAL Material:					129,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,55	128,75
TOTAL Mão de Obra:					287,64
Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09111 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,45	113,84
TOTAL Serviços:					113,84
VALOR:					629,16
VALOR SEM ENCARGOS:					521,98
VALOR COM ENCARGOS:					629,16
VALOR BDI (28,82%):					181,20
VALOR COM BDI:					680,30

3.5. COMP-819482 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL PILARES E VIGAS PCK=25MPa FERRO MÉDIO (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216 ARMADURA CA-80A MÉDIA D=6,3 A 10mm	Composições	KG	80,00000000	6,74	539,20
00215 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 8,50mm	Composições	KG	8,00000000	6,97	55,76
00843 CONCRETO PAVBR. PCK=25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições	M3	1,00000000	318,55	318,55
01401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/SLUPERESTRUTURA - UTIL 2X	Composições	M2	4,00000000	109,38	437,40
TOTAL Serviços:					1.351,91
VALOR:					1.351,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1.351,91
VALOR COM ENCARGOS:					1.351,91
VALOR BDI (28,82%):					389,45
VALOR COM BDI:					1.740,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇE	FONTE:	VERBAO	MOEDA:	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇE	ORÇ:	2022/07	PERÍ:	09/2022
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	104,31	0,52
TOTAL Equipamento:						0,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,96900000	7,25	1,43
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 2/40	SEINFRA	KG	0,02000000	8,14	0,16
TOTAL Material:						1,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:						2,71
VALOR:						11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,28
VALOR BDI (28,82%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,51



3.7. C3273 - CONCRETO P/MBR. FCX=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	18,53	0,09
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,09	23,09
TOTAL Equipamento:						23,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL Material:						180,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL Mão de Obra:						83,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86900000	6,23	5,40
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,06	48,33
TOTAL Serviço:						53,73
VALOR:						328,39
VALOR SEM ENCARGOS:						250,70
VALOR COM ENCARGOS:						328,39
VALOR BDI (28,82%):						94,87
VALOR COM BDI:						420,48

3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL Mão de Obra:						115,13
VALOR:						121,35
VALOR SEM ENCARGOS:						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						121,35
VALOR BDI (28,82%):						34,86
VALOR COM BDI:						156,34

3.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

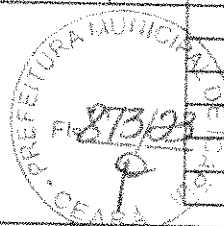


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUEEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	29,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ	ORSE	202207	HORA	111,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	RES	69,89%
		SINAPI	202209 COM DESENERAÇÃO	REF.	08/2021
		Composição	PROPRIA		10/2022

11690	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,39	22,72
TOTAL Material:						22,72
Mão de Obra						
10037	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:						1,92
VALOR:						24,64
VALOR SEM ENCARGOS:						23,86
VALOR COM ENCARGOS:						26,74
VALOR BDI (29,82%):						7,42
VALOR COM BDI:						34,16




3.10. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

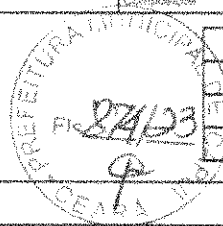
Material						
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	7,83	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,08
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00190000	429,99	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01800000	372,36	6,76
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,04	4,92
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	146,76	24,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,77	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,78	1,91
TOTAL Serviço:						48,73
VALOR:						41,89
VALOR SEM ENCARGOS:						39,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,89
VALOR BDI (29,82%):						12,99
VALOR COM BDI:						54,82

3.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material						
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	7,83	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,08
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00190000	429,99	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01200000	372,36	4,47
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	9,72	2,89
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10200000	146,76	17,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,77	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,78	1,99
TOTAL Serviço:						39,91
VALOR:						38,82

[Handwritten signatures and initials]

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					322	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA REF. PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE	ORSE:	202207	HORA:	69,88%	08/2022
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA:	202209.COM.DESONERACAO	SEINFRA:	69,55%	47,46%	10/2022
		Composicao:	PROPRIA	Composicao:	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS	28,59
VALOR COM ENCARGOS	30,59
VALOR BDI (28,82%)	8,81
VALOR COM BDI	39,54

3.12. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,71	4,97
18206 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,41	32,41
11851 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,21	13,27
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 156UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,19	0,34
11848 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,64	3,73
11815 TABUA DE 1" DE 3A - L. 4 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	6,11	5,27
TOTAL Material:					59,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,54
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	19,50	4,09
TOTAL Mão de Obra:					10,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIDR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,92	9,87
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	295,43	8,10
TOTAL Serviço:					17,97

VALOR	87,45
VALOR SEM ENCARGOS	74,63
VALOR COM ENCARGOS	87,45
VALOR BDI (28,82%)	25,20
VALOR COM BDI	112,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,58	0,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10603 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12981 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	29,08000000	0,65	13,75
TOTAL Material:					17,49


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,77	16,99
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra:					32,49


VALOR	51,89
VALOR SEM ENCARGOS	39,46
VALOR COM ENCARGOS	51,89
VALOR BDI (28,82%)	14,94
VALOR COM BDI	66,79

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

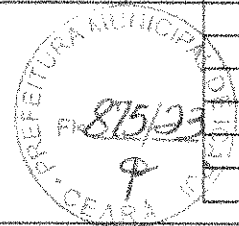
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LTA	5,00000000	3,75	18,90
TOTAL Material:					18,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,77	33,14
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,50	14,65



 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE ALTA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUIÇE	FONTE:	VERBA	NDRE:	MRB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORÇ:	202207	111,51%	89,88%	08/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,66%	10/2022
		Composição:	PROFEXIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164		M3	0,00530000	739,32	3,90
TOTAL Mão de Obra:					49,83
TOTAL Serviço:					1,94
VALOR:					72,89
VALOR SEM ENCARGOS:					60,34
VALOR COM ENCARGOS:					72,89
VALOR BDI (28,82%):					20,91
VALOR COM BDI:					93,49



4.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810		M	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL Material:					58,50
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,45000000	20,77	9,35
12543		H	0,22500000	15,43	3,50
TOTAL Mão de Obra:					12,85
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197		M3	0,00275000	532,2	1,46
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					70,35
VALOR SEM ENCARGOS:					62,11
VALOR COM ENCARGOS:					70,35
VALOR BDI (28,82%):					20,27
VALOR COM BDI:					90,62


4.4. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131		KG	0,53000000	50,31	26,66
00037596		KG	0,97000000	2,40	2,33
00044478		M2	1,00000000	544,95	544,69
TOTAL Material:					573,68
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274		H	1,40000000	20,39	28,55
91893		CHI	1,71000000	14,59	24,75
91692		CHI	0,08900000	20,11	1,79
88316		H	0,70000000	16,78	11,75
TOTAL Serviço:					66,84
VALOR:					640,52
VALOR SEM ENCARGOS:					615,43
VALOR COM ENCARGOS:					640,52
VALOR BDI (28,82%):					183,28
VALOR COM BDI:					823,80

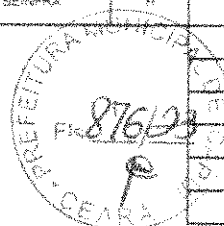
5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TSSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181		KG	0,10000000	9,90	1,00
11436		M3	0,02600000	2.007,99	50,20
11724		KG	0,12000000	12,59	1,51

Handwritten signature and initials.

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						021
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE	FONTE:	VERBA	NORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORSE:	202207	111,51%	69,88%	08/2022	
		BEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021	
		BEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Nº da Oba	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
1046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL Mão de Obra:						48,54
VALOR:						83,84
VALOR SEM ENCARGOS:						68,18
VALOR COM ENCARGOS:						93,84
VALOR BDI (28,82%):						27,56
VALOR COM BDI:						120,80



5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Nº da Oba	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,58	19,14
TOTAL Material:						19,14
VALOR:						35,09
VALOR SEM ENCARGOS:						32,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,09
VALOR BDI (28,82%):						10,88
VALOR COM BDI:						70,97


5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

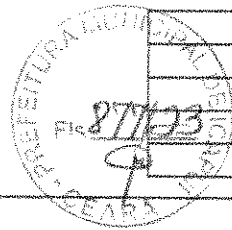
Nº da Oba	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,52	0,15
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30400000	0,69	0,21
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32450000	0,45	0,15
TOTAL Material:						0,51
VALOR:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,68
VALOR BDI (28,82%):						3,08
VALOR COM BDI:						13,76

5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Nº da Oba	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,99	5,97
TOTAL Material:						5,97
VALOR:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,26
VALOR BDI (28,82%):						4,68
VALOR COM BDI:						20,94

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					025
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA SÉP. PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA: 15/12/2022		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPIUNCE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUNCE	ORSE:	202207	111,51%	89,09%	08/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	10/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (28,82%):	6,68
VALOR COM BDI:	29,85

5.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,59	1,26
16232	RESUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	7,93
10499	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra:						16,86
VALOR:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,64
VALOR BDI (28,82%):						6,81
VALOR COM BDI:						30,45

5.6. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENHO 0,3MM	SEINFRA	M	7,03000000	11,32	11,60
11725	PREGO 18X18 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,57000000	12,59	0,88
11784	RESITES	SEINFRA	KG	0,02000000	47,27	1,42
11873	SOLDA 70X35	SEINFRA	KG	0,03000000	58,35	1,75
TOTAL Material:						15,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	10,29
TOTAL Mão de Obra:						33,71
VALOR:						49,09
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93
VALOR COM ENCARGOS:						49,09
VALOR BDI (28,82%):						14,15
VALOR COM BDI:						63,24

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	85,97
TOTAL Mão de Obra:						123,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,07	324,07
TOTAL Serviço:						324,07
VALOR:						447,43
VALOR SEM ENCARGOS:						266,91
VALOR COM ENCARGOS:						447,43
VALOR BDI (28,82%):						128,27
VALOR COM BDI:						575,80

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

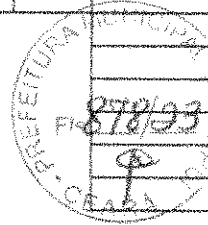
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					026
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPIUIÇÉ	FONTE:	VENHA	MORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUIÇÉ	ORÇ:	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	2022/28 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33650000	54,89	18,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99000000	0,45	4,95
TOTAL Material:					23,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,71	4,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					12,43

VALOR:					35,75
VALOR SEM ENCARGOS:					31,51
VALOR COM ENCARGOS:					35,75
VALOR BDI (28,82%):					10,30
VALOR COM BDI:					46,05



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10793 DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,01	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL Equipamento:					0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10054 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,95000000	0,39	8,59
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,52	1,82
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,88000000	0,45	13,00
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,75	0,44
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,82	2,98
11102 ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	26,49	1,32
11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,58000000	1,12	2,89
TOTAL Material:					31,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARFACISTA	SEINFRA	m	1,35800000	20,77	28,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08200000	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08200000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:					67,26

VALOR:					98,83
VALOR SEM ENCARGOS:					68,35
VALOR COM ENCARGOS:					98,83
VALOR BDI (28,82%):					28,27
VALOR COM BDI:					127,10


6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

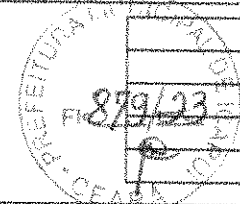
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,19	38,71
TOTAL Material:					38,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08200000	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08200000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:					39,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	662,03	13,24
TOTAL Serviço:					13,24

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					007
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORSE:	202207	111,87%	69,88%	08/2022
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,48%	10/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	98,97
VALOR SEM ENCARGOS:	80,73
VALOR COM ENCARGOS:	98,97
VALOR BDI (28,82%):	28,22
VALOR COM BDI:	117,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18300000	2,51	0,46
TOTAL Material:					0,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:					6,54
VALOR:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,03
VALOR BDI (28,82%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,06

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,34	50,34
TOTAL Material:					50,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					12,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SIEN, TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,00375000	532,87	2,00
TOTAL Serviço:					2,00
VALOR:					65,19
VALOR SEM ENCARGOS:					56,95
VALOR COM ENCARGOS:					65,19
VALOR BDI (28,82%):					18,75
VALOR COM BDI:					83,94

6.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

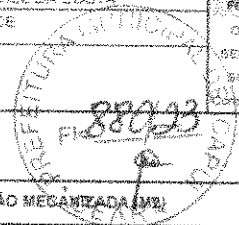
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09271 MEIO FIO PRÉ MOLDADO COM= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL Material:					10,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	20,77	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32450000	15,55	5,04
TOTAL Mão de Obra:					8,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	420,14	0,43
TOTAL Serviço:					0,43
VALOR:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					13,52
VALOR COM ENCARGOS:					18,90
VALOR BDI (28,82%):					5,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

028

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA SEP PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPURICE	FONTE:	VERBA	NOVA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	ORSE	202207	111,51%	08/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	09/2021
		SINAPI	7822/09 COM DESONERAÇÃO	63,95%	10/2022
		Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	24,33
----------------	-------

6.8. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01570000	23,04	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	35,80	0,15
TOTAL Equipamentos:						1,99
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,85	3,11
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,97	0,32
18013	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,30000000	0,45	22,89
TOTAL Material:						36,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2444	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14350000	20,77	2,98
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14350000	15,55	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,21
VALOR:						33,55
VALOR SEM ENCARGOS:						29,49
VALOR COM ENCARGOS:						33,55
VALOR BDI (28,82%):						6,67
VALOR COM BDI:						40,22


6.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

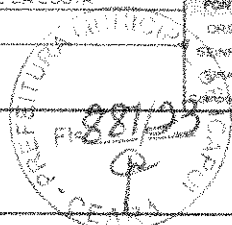
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	726,26	130,73
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32000000	28,09	14,61
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,09	4,45
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	452,86	31,69
02699	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,89	3,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4:8 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,90000000	38,29	72,75
C2021	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLZ, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,79	2,65
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	19,82	10,31
TOTAL Equipa:						191,11
VALOR:						237,41
VALOR SEM ENCARGOS:						152,37
VALOR COM ENCARGOS:						237,41
VALOR BDI (28,82%):						68,42
VALOR COM BDI:						305,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,66	0,33
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:						1,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						3,89
VALOR:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						5,39

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					829
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI:	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ	FONTE:	VERBA ORÇ	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORÇ:	202207	RES:	68,89%	08/2022
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,88%	09/2021
		SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO		83,55%	10/2022
		SEINFRA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%)	1,55
VALOR COM BDI	8,94

7.1.2. C3025 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	15,56	8,40
TOTAL Mão de Obra						19,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02300000	739,30	14,79
TOTAL Serviço						14,79

VALOR	34,41
VALOR SEM ENCARGOS	18,33
VALOR COM ENCARGOS	34,41
VALOR BDI (28,82%)	8,92
VALOR COM BDI	44,33

7.1.3. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	15,56	8,40
TOTAL Mão de Obra						19,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02300000	739,30	17,13
TOTAL Serviço						17,13

VALOR	36,76
VALOR SEM ENCARGOS	18,56
VALOR COM ENCARGOS	36,76
VALOR BDI (28,82%)	10,58
VALOR COM BDI	47,34

7.1.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,10	38,10
TOTAL Materiais						38,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26000000	15,56	19,59
TOTAL Mão de Obra						45,76


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02200000	652,00	13,54
TOTAL Serviço						13,54

VALOR	97,51
VALOR SEM ENCARGOS	43,21
VALOR COM ENCARGOS	97,51
VALOR BDI (28,82%)	28,10
VALOR COM BDI	125,61

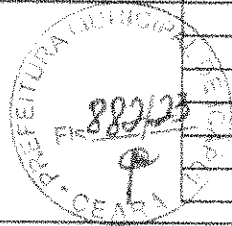
7.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18500000	2,91	0,49
TOTAL Materiais						0,49



 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						630
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA R. PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA:	15/12/2022	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SELEM - ICAPUIÇÉ	FORTE:	VEREAD	NOVA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORSE:	202207	111,51%	80,88%	08/2022
		SEINFRA:	627 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
		SINAP:	202209 COM DEBONERAÇÃO	85,56%	47,46%	10/2022	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Não de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55
TOTAL Não de Obra:					36,32
VALOR:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI (28,82%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,03



7.2.1. C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16251	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	44,15
TOTAL Material:					44,15
VALOR:					44,15
VALOR SEM ENCARGOS:					44,15
VALOR COM ENCARGOS:					44,15
VALOR BDI (28,82%):					12,73
VALOR COM BDI:					56,87

7.2.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,58
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,31
TOTAL Material:					1,89

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	4,24
TOTAL Não de Obra:					8,81

TOTAL:					10,71
VALOR SEM ENCARGOS:					8,09
VALOR COM ENCARGOS:					10,71
VALOR BDI (28,82%):					3,09
VALOR COM BDI:					13,80

7.2.3. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Não de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83000000	13,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	9,60
TOTAL Não de Obra:					22,68


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,22000000	315,70
TOTAL Serviço:					8,33

TOTAL:					22,68
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR COM ENCARGOS:					22,68
VALOR BDI (28,82%):					6,43
VALOR COM BDI:					37,83

8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 H 15

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						031
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA			DATA:	15/12/2022	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELEM - ICAPUICE			BDI:	29,82%	
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE ICAPUI			COMPONENTE	VERBA	PREÇO UNITÁRIO
				ORSE	202207	11,51%	58,89%
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI	262209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
				Composiç	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61900000	0,49	2,36
0006988	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,07	219,89
0004974	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMPADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,03700000	832,88	832,88
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,94500000	38,07	35,67
TOTAL Material:						898,25

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33630000	20,77	7,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	12,78	2,81
TOTAL Serviço:						10,21
VALOR:						898,76
VALOR SEM ENCARGOS:						898,68
VALOR COM ENCARGOS:						898,76
VALOR BDI (28,82%):						258,02
VALOR COM BDI:						1.157,78

8.2. 90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,09	92,72
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,17	315,17
90846	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,03	140,03
90825	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	603,93	603,93
TOTAL Serviço:						1.151,85


VALOR:						1.151,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1.078,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.151,85
VALOR BDI (28,82%):						331,95
VALOR COM BDI:						1.483,81

8.3 - 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	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	322,10	671,03
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17	4,15
00039961	SILICONE ACÉTICO URO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,15	31,35
TOTAL Material:						706,53

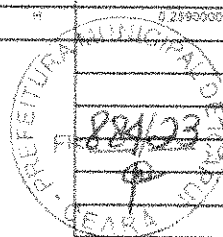
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,77	35,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	15,78	13,48
TOTAL Serviço:						48,93

VALOR:						755,46
VALOR SEM ENCARGOS:						740,90
VALOR COM ENCARGOS:						755,46
VALOR BDI (28,82%):						217,72
VALOR COM BDI:						973,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					032
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, VESTIÁRIOS E MURO NA EEF PROFESSOR FRANCISCO EZEQUIEL DA COSTA	DATA: 15/12/2022		BDI: 26,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA BELÉM - ICAPUIÇÉ	FONTE:	VERBA:	NOVA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ	ORÇ:	202207	11,51%	69,29%	08/2022
		SEINFRA:	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	2022/06 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.4. 84670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006698 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MÓVENS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83333333	437,40	364,40
0004377 PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENCIA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
9003961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,83333333	26,10	21,68
TOTAL Materiais:					387,64
Servicos	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	20,77	10,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28900000	15,78	4,09
TOTAL Servicos:					14,84
VALOR:					396,50
VALOR SEM ENCARGOS:					392,09
VALOR COM ENCARGOS:					396,50
VALOR BDI (26,82%):					114,30
VALOR COM BDI:					510,80



8.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,85	119,85
TOTAL Materiais:					119,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0948 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
1155 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
TOTAL Mão de Obra:					69,37
VALOR:					189,22
VALOR SEM ENCARGOS:					147,11
VALOR COM ENCARGOS:					189,22
VALOR BDI (26,62%):					54,53
VALOR COM BDI:					243,75

8.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,59	19,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 10X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
10997 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICUDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,70	0,77
11078 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
11106 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
11408 LONA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Materiais:					82,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0948 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,77	45,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					136,35
VALOR:					199,62
VALOR SEM ENCARGOS:					119,27