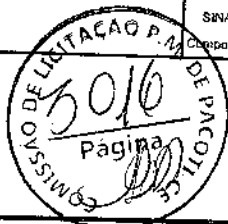


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINANDO
R33 9 9890 - 2270
CNPJ 22575652000197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 08/12/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 11/2022 06/2021 03/2020



TOTAL Serviço:	10,75
VALOR:	48,27

7.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	14,81	15,55
TOTAL Geral:						15,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,40	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	42,06	0,05
0142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,50	5,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	79,31	3,56
TOTAL Material:						8,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,53	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,31	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,17	2,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,45	2,17
TOTAL Serviço:						5,38
VALOR:						29,84

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	14,81	15,55
TOTAL Geral:						15,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,40	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	42,06	0,05
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,50	5,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	79,31	3,56
TOTAL Material:						8,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,53	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,31	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,17	2,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,45	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINALDO

(R) 9 3690 - 2220
CNPJ: 22575652/001197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	5,38
VALOR:	29,84

7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	14,81	15,55
TOTAL Gerat						15,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,40	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	42,06	0,05
700142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,50	5,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	79,31	3,56
TOTAL Material:						8,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,53	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,31	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,17	2,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,45	2,17
TOTAL Serviço:						5,38

VALOR:	29,84
---------------	-------

7.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	8,44	0,09
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	22,77	4,55
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,59	0,23
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,81	1,04
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	11,46	1,48
TOTAL Material:						7,39

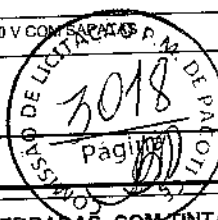
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,10	2,22
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	260,16	3,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,23	5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,17	5,92
TOTAL Serviço:						16,94

VALOR:	24,33
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINAUDO <small>(66) 9 9660 - 2220 CNPJ 22575652/0001-97</small>	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE 2022/08	111,51% 69,59% 11/2022
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,80	3,52
TOTAL Material:					3,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,26
TOTAL Serviço:					5,26

VALOR:	8,78
---------------	-------------

8.2. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. A 5/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,52	1,54
TOTAL Material:					1,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	405,58	10,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	17,23	16,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	13,17	2,59
TOTAL Serviço:					29,51

VALOR:	31,05
---------------	--------------

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	403,14	1,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,23	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,17	0,09
TOTAL Serviço:					2,98

VALOR:	2,98
---------------	-------------

9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

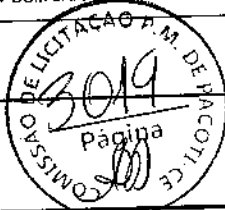
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	332,77	12,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,23	5,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,17	1,55
TOTAL Serviço:					19,57

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO (83) 9 3690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	202208	111,51%	69,89%	11/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	19,57
---------------	--------------

9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,80	1,70
TOTAL Material:					1,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	332,77	9,75
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,23	6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,26
TOTAL Serviço:					21,90

VALOR:	23,60
---------------	--------------

9.1.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.011,38	11,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,23	3,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,17	0,32
TOTAL Serviço:					15,18

VALOR:	15,18
---------------	--------------

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,43
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,59	0,78
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,26	29,44
TOTAL Material:					33,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,53	12,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,17	4,74
TOTAL Serviço:					17,62

VALOR:	51,27
---------------	--------------


9.1.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

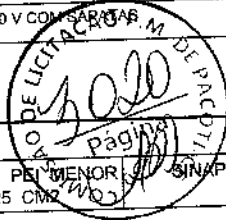
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,59	1,50

4 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GEZINALDO 8519 3630 - 2220 CNPJ 22575652009197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
			SEINFRA:	B27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	27,26	28,89
				TOTAL Material:	33,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,53	13,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,17	4,87
				TOTAL Serviço:	18,54	
					VALOR: 51,65	

9.1.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,59	1,50
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,26	28,89
				TOTAL Material:	33,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,53	13,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,17	4,87
				TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR: 51,65

9.1.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,59	1,50
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,26	28,89
				TOTAL Material:	33,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,53	13,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,17	4,87
				TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR: 51,65

9.1.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

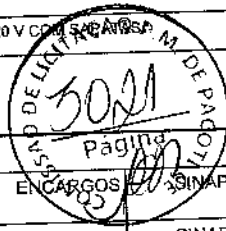
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,59	1,50
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,26	28,89
				TOTAL Material:	33,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,53	13,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,17	4,87
				TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR: 51,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C. ZEINHA LDO (86) 3 3630 - 2220 CNPJ: 22575652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
			Composição:		PRÓPRIA:	0,00%
					0,00%	0,00%



88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,53	13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,17	4,87
					TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR:	51,65

9.1.10. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	1,12
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	0,06
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	8,34
TOTAL Material:					9,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,97
TOTAL Serviço:					4,53
VALOR:					14,05

9.1.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0066
TOTAL Material:					53,0066
VALOR:					53,01

9.1.12. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	113,3452
TOTAL Material:					113,3452
VALOR:					113,35

9.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,09
TOTAL Serviço:					2,98
VALOR:					2,98

9.2.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM

el f

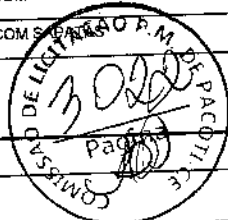


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
(88) 3 9690 - 2220
CNPJ 22575652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
FONTE: VERSÃO 111,51% HORA MES REF. 11/2022
ORSE: 2022/08 89,89% 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 94,13% 47,86% 03/2020
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	332,77	12,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,23	5,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,17	1,55
TOTAL Serviço:					19,57
VALOR:					19,57

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,20	4,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
TOTAL Material:					5,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	365,07	15,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,23	5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	13,17	2,17
TOTAL Serviço:					23,58
VALOR:					28,68

10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,20	4,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
TOTAL Material:					5,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	365,07	11,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,23	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,17	1,90
TOTAL Serviço:					18,20
VALOR:					23,30

10.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,82	1,36
TOTAL Material:					1,59

cl A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO

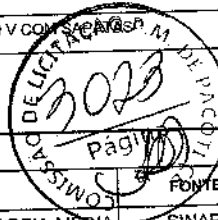
1483 01 9690 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,58%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	405,58	12,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,23	6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	13,17	2,33
TOTAL Serviço:					20,99
VALOR:					22,58

10.1.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	44,62	23,45
TOTAL Material:					23,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,23	8,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,17	6,58
TOTAL Serviço:					15,19
VALOR:					38,64

10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,43
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,04	30,78
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,59	9,68
TOTAL Material:					34,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,53	5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,17	1,97
TOTAL Serviço:					7,04
VALOR:					41,93

10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

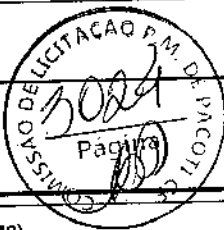
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,56	4,82
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	59,21	63,35
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,59	0,50
TOTAL Material:					68,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,53	6,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,17	2,23
TOTAL Serviço:					8,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO (R3) 9 9090 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%
			MES	69,89%	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,18%
					47,86%
					03/2020
				0,00%	0,00%



VALOR:	76,95
---------------	--------------

10.1.7. COM-35315195 - PISO VINÍLICO EM MANTA, ESP= 2MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94837051 PISO VINÍLICO EM MANTA, ESP= 2MM	Composições	M2	1,00000000	76,65	76,65
TOTAL Material:					76,65
VALOR:					76,65

10.1.8. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,56	0,33
.1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	59,21	11,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,59	0,30
TOTAL Material:					11,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,53	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,17	0,40
TOTAL Serviço:					2,06
VALOR:					13,82

10.1.9. 72190 - RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,05000000	15,98	0,79
00004803 RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M	1,05000000	19,58	20,55
TOTAL Material:					21,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,23	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,17	3,95
TOTAL Serviço:					5,67
VALOR:					27,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4210	58,4210
TOTAL Material:					58,4210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,5500	3,6543
TOTAL Mão de Obra:					13,4162
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

d f



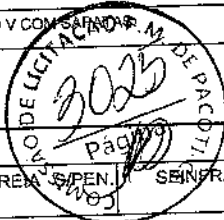
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINALDO
 (88) 9 9690 - 2220
 CNPJ: 225756520001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022:08	111,51%	69,88%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	603,6500	2,2637
TOTAL Serviço:					2,2637

VALOR: 74,10

10.1.11. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,00000000	107,3480	107,3480
TOTAL Material:					107,3480

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,47000000	20,7700	9,7619
P2543	SERVEnte	H	0,23500000	15,5500	3,6543
TOTAL Mão de Obra:					13,4162

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00620000	603,6500	3,7426
TOTAL Serviço:					3,7426

VALOR: 124,51

10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	6,89	1,72
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,69	0,33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	16,67	18,71
TOTAL Material:					21,97

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	17,10	3,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12130000	289,69	35,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	17,23	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	13,17	7,33
TOTAL Serviço:					52,02

VALOR: 73,99

10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80500000	58,75	47,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,46	125,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	65,80	38,09

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO R. 9, 2690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	88,89%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	210,98
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,28	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	14,72	21,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,17	30,68
TOTAL Serviço:						53,43
VALOR:						264,41

1 3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	58,75	3,33
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,08	29,44
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,81	0,40
TOTAL Material:					33,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,15	6,81
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,75	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,54	0,79
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,46	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,21	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,17	5,23
TOTAL Serviço:					13,04
VALOR:					46,21

10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0340	2,8228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5264	1,4739
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5112	51,1623
TOTAL Material:					56,6138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



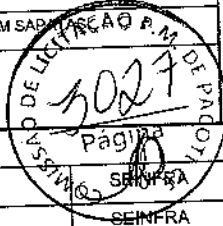
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINHALDO
 (84) 3 9690 - 2220
 CNPJ: 225796520001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	20,7700	31,2381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	15,5500	18,2713
TOTAL Mão de Obra:						49,5094
VALOR:						106,12

10.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0340	2,8228
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5264	1,4739
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5112	51,1623
TOTAL Material:					56,6138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	20,7700	31,2381
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	15,5500	18,2713
TOTAL Mão de Obra:					49,5094
VALOR:					106,12

10.2.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,2800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	224,9400	2,4993
TOTAL Equipamento:					2,4993

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03133333	15,5500	0,4872
TOTAL Mão de Obra:					0,4872

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,1190	9,2430
TOTAL Serviço:					9,2430
VALOR:					12,23

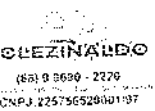
10.2.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL Material:					5,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,70	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,17	2,05
TOTAL Serviço:					2,70
VALOR:					8,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 OLEZINARDO (88) 9 3690 - 2379 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022			BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022		
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	65/2021		
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



10.2.8. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,75	0,41
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	230,29	6,90
TOTAL Material:					7,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,56	1,35
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	355,91	0,71
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,26	0,37
960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,11	0,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	17,23	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	13,17	5,82
TOTAL Serviço:					12,27

VALOR: 19,58

11.1.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056 MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,81	3,61
TOTAL Material:					3,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	18,27	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	13,17	1,09
TOTAL Serviço:					7,19

VALOR: 10,83

11.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,62	7,46
TOTAL Material:					7,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,27	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,17	0,90
TOTAL Serviço:					4,31

VALOR: 11,77

11.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

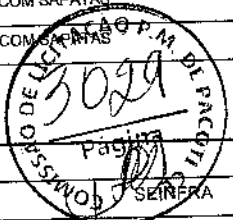
GEZINALDO

(83) 91.9000 - 2270
CNPJ: 225.756.520/001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5170	0,2068
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7448	1,9214
TOTAL Material:				2,1282

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18800000	16,7700	3,1528
12395 PINTOR	H	0,28200000	20,7700	5,8571
TOTAL Mão de Obra:				9,0099
VALOR:				11,14

11.1.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	19,55	6,45
TOTAL Material:				6,45

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,27	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	13,17	0,81
TOTAL Serviço:				3,91
VALOR:				10,36

11.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	36,55	2,04
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	15,40	0,61
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	19,35	3,09
TOTAL Material:				5,86

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,27	7,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,17	4,60
TOTAL Serviço:				11,90
VALOR:				17,76

11.1.6. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

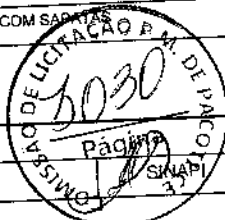
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	36,55	2,04
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	15,40	0,61
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	21,29	3,40
TOTAL Material:				6,17

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,27	7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHEZINANDO (88) 9 0690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	08/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,17	4,60
				TOTAL Serviço:	11,90
				VALOR:	18,07

11.1.7. 180742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01270000	15,40	0,19
00007311	SINAPI	L	0,12740000	19,35	2,46
TOTAL Material:					2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,67790000	18,27	12,38
TOTAL Serviço:					12,38
VALOR:					15,03

11.1.8. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,05000000	15,40	0,77
00007304	SINAPI	L	0,50000000	44,62	22,31
TOTAL Material:					23,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,40800000	18,27	7,30
88316	SINAPI	H	0,35000000	13,17	4,60
TOTAL Serviço:					11,90
VALOR:					34,98

11.1.9. 180742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01270000	15,40	0,19
00007311	SINAPI	L	0,12740000	19,35	2,46
TOTAL Material:					2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,67790000	18,27	12,38
TOTAL Serviço:					12,38
VALOR:					15,03



11.2.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056	SINAPI	GL	0,24400000	14,81	3,61
TOTAL Material:					3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

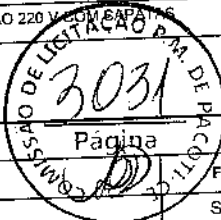
CLEZINALDO
 (85) 3 2659 - 2229
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	18,27	6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	13,17	1,09
TOTAL Serviço:						7,19
VALOR:						10,83

11.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,62	7,48
TOTAL Material:						7,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,27	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,17	0,90
TOTAL Serviço:						4,31
VALOR:						11,77

12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,23	0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,90	2,01
TOTAL Material:						2,04

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,26	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,84	1,63
TOTAL Serviço:						2,91
VALOR:						4,95

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,45	2,59
TOTAL Material:						2,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,26	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,84	0,26
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						3,06

12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

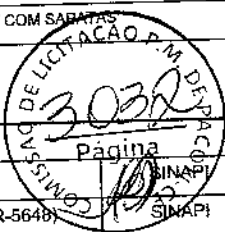


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO
(88) 0 9630 - 2220
CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	60,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		UN			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,01000000	1,23	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	9,18	9,73
				TOTAL Material:	9,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,26	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,84	0,48
					TOTAL Serviço:	0,86
					VALOR:	10,60

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,23	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,50	16,44
					TOTAL Material:	16,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,26	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,84	0,57
					TOTAL Serviço:	1,02
					VALOR:	17,47

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,23	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,96	27,54
					TOTAL Material:	27,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,26	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,84	0,70
					TOTAL Serviço:	1,25
					VALOR:	28,80

12.1.6. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,23	0,01
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	32,43	34,40
					TOTAL Material:	34,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	13,26	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,84	0,79

d f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 (31) 9690 - 2270
 CNPJ 22575452000197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	VERSAO:	2022/08	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	68,89%	11/2022
		SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:		84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1,41
VALOR:	35,82

12.1.7. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	11,44	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,23	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,33	0,34
TOTAL Material:						13,54

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	13,26	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,84	3,89
TOTAL Serviço:						6,95
VALOR:						20,49

12.1.8. 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	115,34	115,34
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	11,44	2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,23	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,33	1,62
TOTAL Material:						119,20

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,26	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,84	5,18
TOTAL Serviço:						9,26
VALOR:						128,46

12.1.9. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	161,04	161,04
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	11,44	2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,23	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,33	1,62
TOTAL Material:						164,90

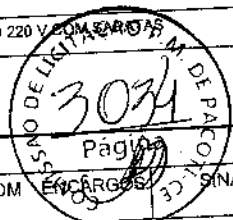
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,26	4,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CREZINALDO
 (83) 9 9690 - 2220
 CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51% 69,89% 11/2022
			83,85% 47,76% 06/2021
			84,13% 47,88% 03/2020
			0,00% 0,03%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,30800000	16,84	5,18
TOTAL Serviço:						8,26	
VALOR:						174,16	

12.1.10. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00000122	SINAPI	UN	0,00600000	36,08	0,21
00038383	SINAPI	UN	0,02600000	1,23	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	31,33	0,18
TOTAL Material:					0,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05200000	13,26	0,68
88267	SINAPI	H	0,05200000	16,84	0,87
TOTAL Serviço:					1,55
VALOR:					2,44

12.1.11. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	36,08	0,25
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,23	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04000000	13,26	0,53
88267	SINAPI	H	0,04000000	16,84	0,67
TOTAL Serviço:					1,20
VALOR:					2,29

12.1.12. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	36,08	0,64
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,23	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	31,33	0,68
TOTAL Material:					4,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OLEZINARDO
8319 9690 - 2226
CNPJ: 22575652000197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SABONETES	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SABONETES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022:08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020:01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 89,89% REF: 11/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,13% 47,85% 03/2020
			0,00% 0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,26	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,84	1,21
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						5,41

12.1.13. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	36,08	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,23	0,04
00083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,33	1,62
TOTAL Material:						14,62

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	13,26	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,84	1,75
TOTAL Serviço:						3,12
VALOR:						17,74

12.1.14. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	36,08	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,23	0,04
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	31,33	1,87
TOTAL Material:						22,51

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	13,26	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,84	1,97
TOTAL Serviço:						3,52
VALOR:						26,03

12.1.15. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	36,08	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,23	0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	31,33	0,93
TOTAL Material:						9,42

d f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GREZINALDO
 051 9 0680 - 2220
 CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	VERÃO	HORA
LOCAL:	PACOTI - CE	2022-08	111,51%
		MES	69,89%
		REF.	11/2022
		SEINFRA	83,85%
		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	84,13%
		2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08500000	13,26	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08500000	16,84	1,43
TOTAL Serviço:				2,56
VALOR:				11,97

12.1.16. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10314 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA UN	1,00000000	25,3800	25,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,12000000	0,2632	0,5580
TOTAL Material:				25,9380

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17860000	16,7700	2,9951
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,17860000	20,3200	3,6292
TOTAL Mão de Obra:				6,6243
VALOR:				32,56

12.1.17. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	28,3598	28,3598
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,52000000	0,2632	0,6633
TOTAL Material:				29,0231

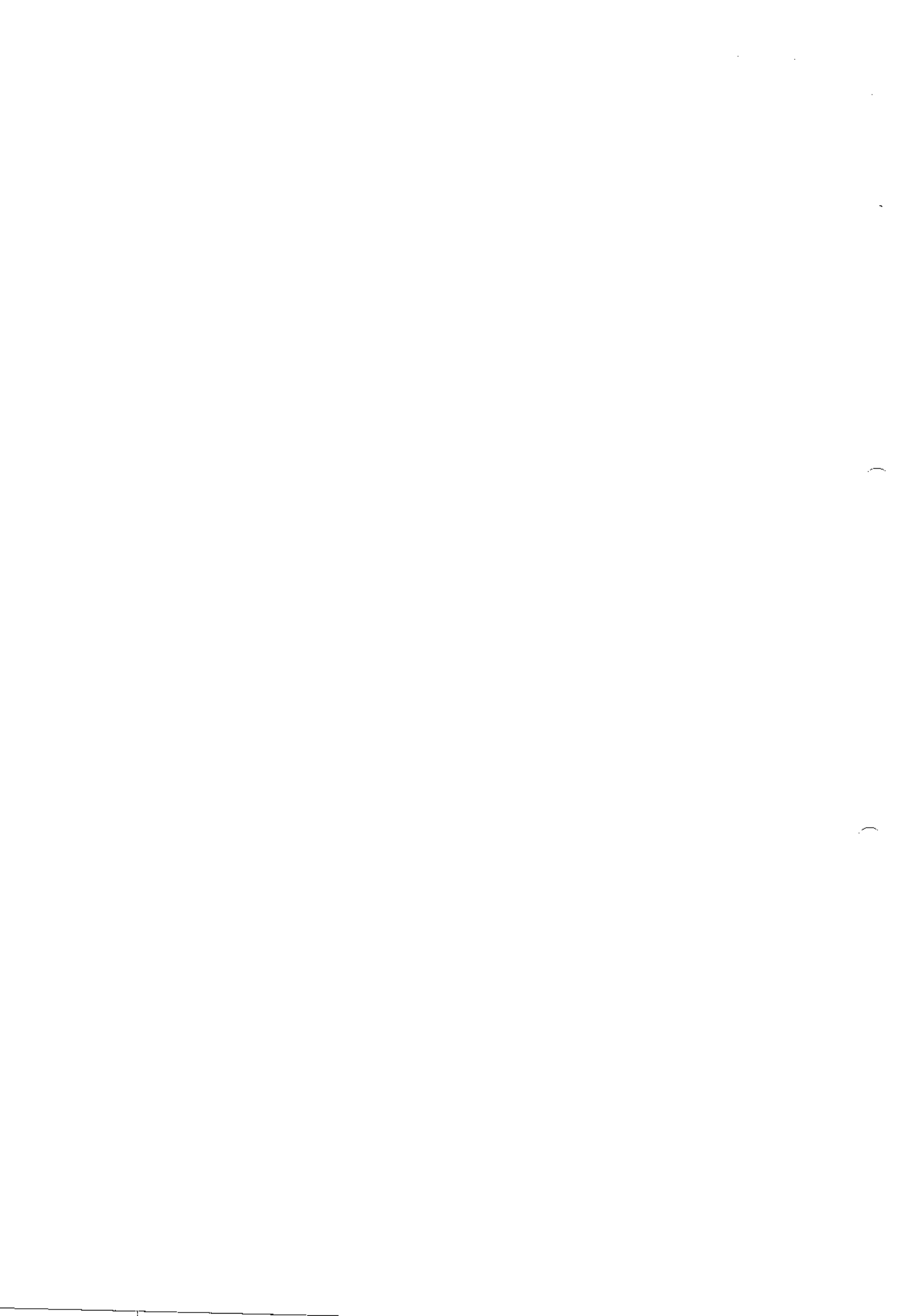
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17860000	16,7700	2,9951
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,17860000	20,3200	3,6292
TOTAL Mão de Obra:				6,6243
VALOR:				35,65

12.1.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01800000	36,08	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02400000	1,23	0,02
00038023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,20	3,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02200000	31,33	0,68
TOTAL Material:				4,54

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07200000	13,26	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07200000	16,84	1,21
TOTAL Serviço:				2,16

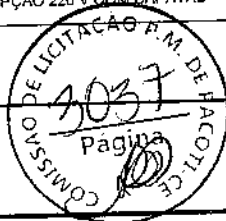
el A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINALDO
 1851 9 9696 - 2276
 CNPJ: 22679652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE



DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%		
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,70

12.1.19. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8064	11,8064
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,2632	0,3790
TOTAL Material:					12,1854

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13160000	16,7700	2,2069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13160000	20,3200	2,6741
TOTAL Mão de Obra:					4,8810

VALOR: 17,07

12.1.20. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2852	20,2852
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2632	0,5185
TOTAL Material:					20,8037

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17860000	16,7700	2,9951
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17860000	20,3200	3,6292
TOTAL Mão de Obra:					6,6243

VALOR: 27,43

12.1.21. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,08	0,25
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,23	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					1,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,26	0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,84	1,01
TOTAL Serviço:					1,80

VALOR: 3,29

12.1.22. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	36,08	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINADO
 (88) 0 9640 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO: 2022/08
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	111,51% 69,89% 11/2022
		REINFRA:	83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,18% 47,86% 03/2020
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003503 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,86	4,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,23	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	31,33	0,68
TOTAL Material:				6,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,26	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,84	1,81
TOTAL Serviço:					3,24
VALOR:					9,44

1. 3. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_2/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	36,08	1,44
00003478 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,39	43,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,23	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,33	1,62
TOTAL Material:					46,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	13,26	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,84	2,84
TOTAL Serviço:					4,72
VALOR:					51,21

2. 24. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	36,08	1,69
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	71,50	71,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,23	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	31,33	1,87
TOTAL Material:					75,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	13,26	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,84	2,96
TOTAL Serviço:					5,29
VALOR:					80,39

12.1.25. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO

1581 8 9690 - 2220
CNPJ 225756520001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	36,08	0,21
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,34	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,23	0,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	31,33	0,18
TOTAL Material:				0,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	13,26	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	16,84	2,17
TOTAL Serviço:				3,88
VALOR:				4,66

12.1.26. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	36,08	0,25
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,47	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,23	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:				1,03

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,26	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,84	2,52
TOTAL Serviço:				4,50
VALOR:				5,53

12.1.27. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	36,08	0,64
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02480000	1,23	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	31,33	0,68
TOTAL Material:				5,04

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	13,26	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	16,84	1,81
TOTAL Serviço:				3,24
VALOR:				8,28

12.1.28. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

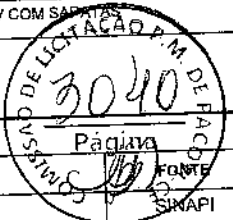


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO
 6319 9690 - 2220
 CNPJ 22575652000197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/08	111,51%	58,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	36,08	0,86
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	16,09	16,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,23	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	31,33	0,93
TOTAL Material:				17,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	13,26	1,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	16,84	2,15
TOTAL Serviço:				3,84

VALOR: 21,75

12.1.29. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04000000	36,08	1,44
00001922 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	20,83	20,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	1,23	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	31,33	1,62
TOTAL Material:				23,93

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	13,26	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	16,84	2,64
TOTAL Serviço:				4,72

VALOR: 28,65

12.1.30. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04700000	36,08	1,69
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	71,50	71,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,23	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	31,33	1,87
TOTAL Material:				75,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	13,26	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	16,84	2,96
TOTAL Serviço:				5,29

VALOR: 80,39

d A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CEZINANDO
 (84) 9 9690 - 2228
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACÓTI - CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			03/2020
			83,85%
			47,76%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%



12.1.31. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,08	0,25
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,23	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					4,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,26	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,84	2,52
TOTAL Serviço:					4,50

VALOR: 9,09

12.1.32. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,08	0,25
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,23	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					4,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,26	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,84	2,52
TOTAL Serviço:					4,50

VALOR: 9,09

12.1.33. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	36,08	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,23	0,09
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,33	0,37
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:					1,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,84	3,36
TOTAL Serviço:					6,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINAUDO

1831 9 9600 - 2270
CNPJ: 22575652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,67
--------	------

12.1.34. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	36,08	0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,23	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	31,33	1,03
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL Material:					8,67	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,26	1,90
67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,84	2,42
TOTAL Serviço:					4,32	

VALOR:	12,99
--------	-------

12.1.35. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	36,08	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,23	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	31,33	2,44
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	39,79	39,79
TOTAL Material:					44,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,26	2,77
37	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,84	3,51
TOTAL Serviço:					6,28	

VALOR:	50,73
--------	-------

12.1.36. 89631 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	36,08	2,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,23	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	31,33	2,81
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	65,25	65,25
TOTAL Material:					70,69	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,26	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,84	3,95
TOTAL Serviço:					7,06	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO

(68) 0 9690 - 2229
CNPJ: 225756520001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,99%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 77,75

12.1.37. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	36,08	0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,23	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	31,33	1,03
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL Material:					7,90	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,26	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,84	2,42
TOTAL Serviço:					4,32	

VALOR: 12,22

12.1.38. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	36,08	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,23	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	31,33	2,44
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,79	32,79
TOTAL Material:					37,45	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,26	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,84	3,51
TOTAL Serviço:					6,28	

VALOR: 43,73

12.1.39. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	36,08	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,23	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	31,33	2,44
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,79	32,79
TOTAL Material:					37,45	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,26	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,84	3,51

Página: 105



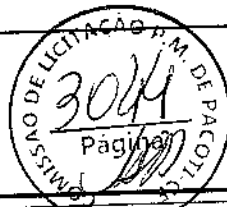
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO

(16) 3 8690 - 2270
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	6,28
----------------	------

VALOR:	43,73
--------	-------

12.1.40. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	36,08	2,16
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,23	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	31,33	2,44
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	32,79	32,79
TOTAL Material:					37,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20900000	13,26	2,77
88267	SINAPI	H	0,20900000	16,84	3,51
TOTAL Serviço:					6,28

VALOR:	43,73
--------	-------

12.1.41. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	36,08	0,39
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,23	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	31,33	0,37
00007122	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Material:					8,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65
88267	SINAPI	H	0,20000000	16,84	3,38
TOTAL Serviço:					6,01

VALOR:	14,12
--------	-------

12.1.42. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	36,08	0,39
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,23	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	31,33	0,37
00007122	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Material:					8,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65

Handwritten initials and signature



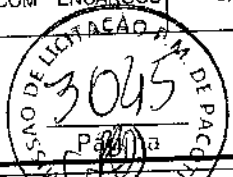
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO
 89.9.0699 - 2226
 CNPJ 225756520001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 05/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,09%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,84	3,36
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						14,12



12.2.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,66	0,32
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	168,97	168,97
TOTAL Material:						169,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	13,26	10,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	16,84	13,77
TOTAL Serviço:						24,61
VALOR:						193,90

12.2.2. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	8,66	0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	204,58	204,58
TOTAL Material:						205,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	13,26	11,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	16,84	14,26
TOTAL Serviço:						25,49
VALOR:						230,56

12.2.3. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,66	0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,57	46,57
TOTAL Material:						46,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,26	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
TOTAL Serviço:						8,09
VALOR:						54,77



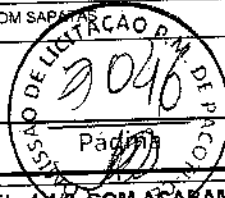
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GREZINARDO

(61) 9 3690 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,66	0,16
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	93,53	93,53
TOTAL Material:					93,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,26	10,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,84	13,28
TOTAL Serviço:					23,74
VALOR:					117,43

12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,66	0,11
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,54	52,54
TOTAL Material:					52,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,26	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
TOTAL Serviço:					8,09
VALOR:					60,74

12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,66	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	49,55	49,55
TOTAL Material:					49,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,26	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
TOTAL Serviço:					8,09
VALOR:					57,75

13.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	36,08	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO
(83) 9 3698 - 2279
CNPJ: 22575652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,23	0,11	UN	0,09000000		0,11
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	31,33	0,70	UN	0,02250000		0,70
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9,23	9,69	M	1,05000000		9,69
TOTAL Material:						10,99

Serviço	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,26	3,58	H	0,27000000		3,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,84	4,54	H	0,27000000		4,54
TOTAL Serviço:						8,12
VALOR:						19,11

13. SA. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANEAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	36,08	0,62	UN	0,01720000		0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,23	0,15	UN	0,12300000		0,15
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	31,33	0,88	UN	0,02820000		0,88
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	23,61	24,79	M	1,05000000		24,79
TOTAL Material:						26,44

Serviço	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,26	4,90	H	0,37000000		4,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,84	6,23	H	0,37000000		6,23
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						37,57

13. RA. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,29	2,29	UN	1,00000000		2,29
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,20	5,20	UN	1,00000000		5,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g)	13,20	0,60	UN	0,04600000		0,60
TOTAL Material:						8,09

Serviço	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,26	3,31	H	0,25000000		3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,84	4,21	H	0,25000000		4,21
TOTAL Serviço:						7,52
VALOR:						15,61

13.1.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINADO
(83) 9 9900 - 2230
CNPJ: 22575652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

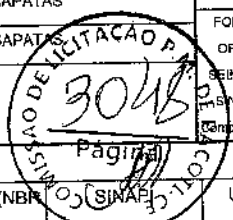
DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: PACOTI - CE



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,29	2,29
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,24	5,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	13,20	0,60
TOTAL Material:				8,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	13,26	3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,84	4,21
TOTAL Serviço:				7,52

VALOR: 15,65

13.1.5. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,29	4,58
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	37,01	37,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	13,20	1,21
TOTAL Material:				42,80

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	13,26	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	16,84	3,11
TOTAL Serviço:				5,56

VALOR: 48,36

13.1.6. 89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	13,20	0,60
00020183 TÊ DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Material:				36,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,26	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,84	1,17
TOTAL Serviço:				2,09

VALOR: 38,20

13.2.1. COM-99163830 - RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM= 100 MM (UN)

4 f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO (E) 9 9090 - 2226 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40905088	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM= 100 MM	UN	1,00000000	48,19	48,19
TOTAL Material:					48,19
VALOR:					48,19

13.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11000000	58,75	6,46
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,39	7,80
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41000000	22,55	9,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03100000	65,80	2,03
TOTAL Material:					25,53

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	17,23	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000000	13,17	27,26
TOTAL Serviço:					44,14
VALOR:					69,67

14.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

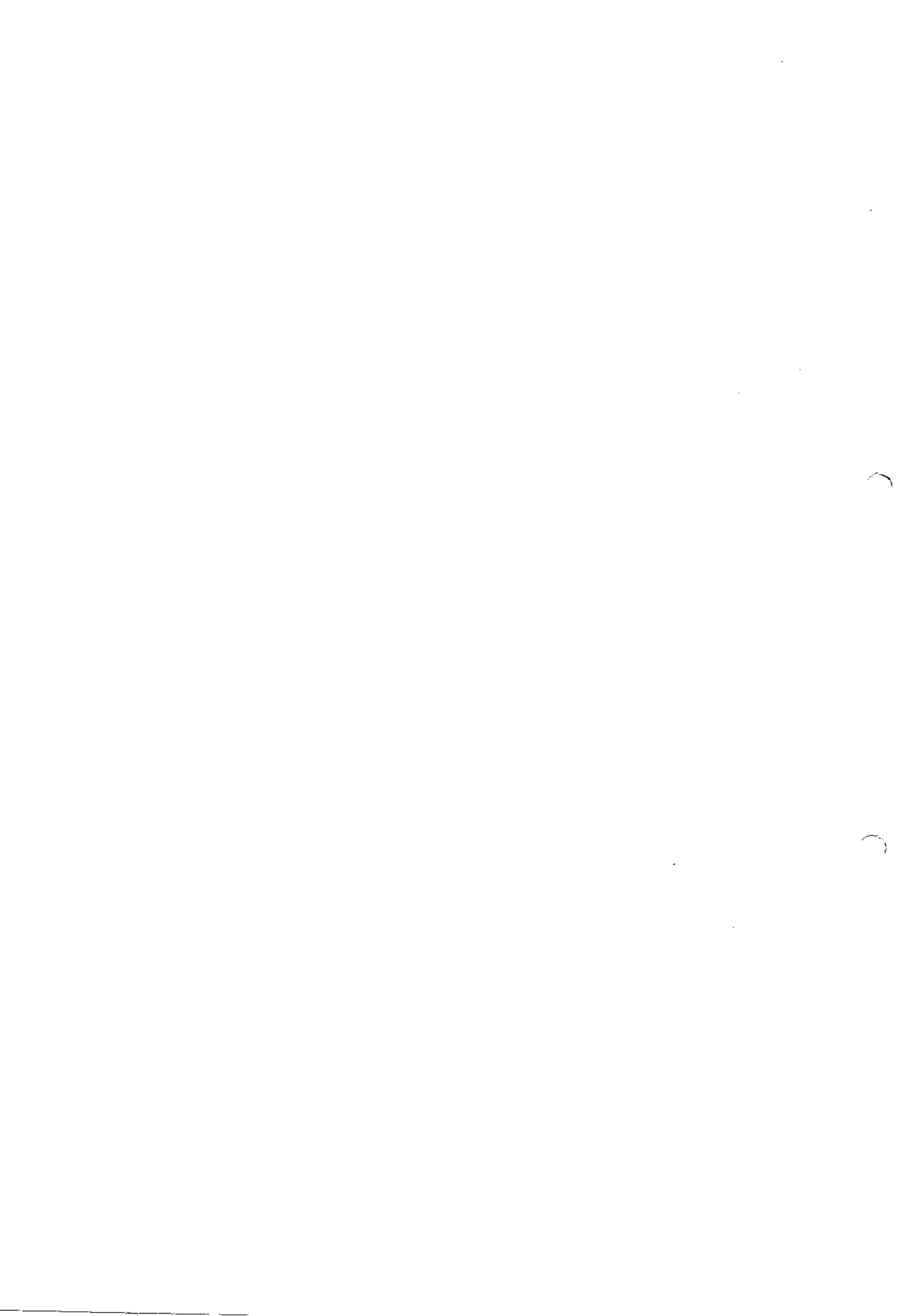
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	36,08	1,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,23	0,30
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	31,33	1,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	9,23	9,69
TOTAL Material:					13,14

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	13,26	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	16,84	12,46
TOTAL Serviço:					22,27
VALOR:					35,41

14.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

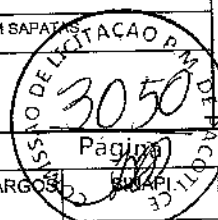
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,23	0,12
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,32	3,48
TOTAL Material:					3,60

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,26	3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIEZINALDO (88) 9 3690 - 2270 CNPJ 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,88%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,84	5,05
				TOTAL Serviço:	9,02
				VALOR:	12,62

14.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	36,08	0,38
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,23	0,15
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	31,33	0,51
00009838	SINAPI	M	1,05000000	5,66	5,94
TOTAL Material:					6,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	13,26	5,03
88267	SINAPI	H	0,38000000	16,84	6,39
TOTAL Serviço:					11,42

VALOR: 18,40

14.4. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02930000	36,08	1,05
00038383	SINAPI	UN	0,10850000	1,23	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,04550000	31,33	1,42
00009839	SINAPI	M	1,04000000	13,00	13,52
TOTAL Material:					16,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,32500000	13,26	4,30
88267	SINAPI	H	0,32500000	16,84	5,47
TOTAL Serviço:					9,77

VALOR: 25,89

14.5. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	36,08	0,32
00000812	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	1,23	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	31,33	0,34
TOTAL Material:					2,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

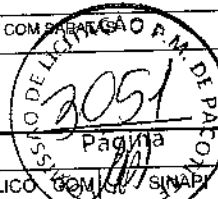


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 (88) 9 8690 - 2270
 CNPJ 22575652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/06	111,51%	60,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	13,26	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,84	2,00
					TOTAL Serviço:	3,57

VALOR:	5,58
--------	------

14.6. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,20	0,60
TOTAL Material:					8,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,26	3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,84	4,21
TOTAL Serviço:					7,52

VALOR:	15,61
--------	-------

14.7. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,20	0,39
TOTAL Material:					6,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,26	2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,84	3,19
TOTAL Serviço:					5,70

VALOR:	12,59
--------	-------

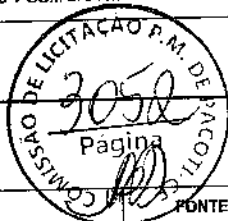
14.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,20	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINANDO <small>(88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 225756520001-97</small>	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022			BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,88%	11/2022		
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Material	3,52
----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,26	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,84	2,18
TOTAL Serviço:						3,90

VALOR:	7,42
--------	------

14.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,08	0,35
903516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,23	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,33	0,46
TOTAL Material:						1,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,26	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,84	1,68
TOTAL Serviço:						3,00

VALOR:	4,48
--------	------

14.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
903520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,20	0,60
TOTAL Material:						8,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,26	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,84	4,21
TOTAL Serviço:						7,52

VALOR:	15,65
--------	-------

14.11. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SIEZINARDO RUA: 9 9690 - 2226 CNPJ: 22575652000197	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: ORSE: 2022008: 111,51%: 69,89%: 11/2022 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%: 47,76%: 05/2021 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO: 84,13%: 47,86%: 03/2020 Composição: PRÓPRIA: 0,00%: 0,00%			
	LOCAL: FACOTI - CE	PÁGINA 3053 P. M. DE PACOTI - CE			

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03000000	13,20	0,39
TOTAL Material:					15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,26	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,84	1,68
TOTAL Serviço:					3,00	
VALOR:					18,01	

14.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR. 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,20	0,26
TOTAL Material:					3,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,26	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,84	2,18
TOTAL Serviço:					3,90	
VALOR:					7,03	

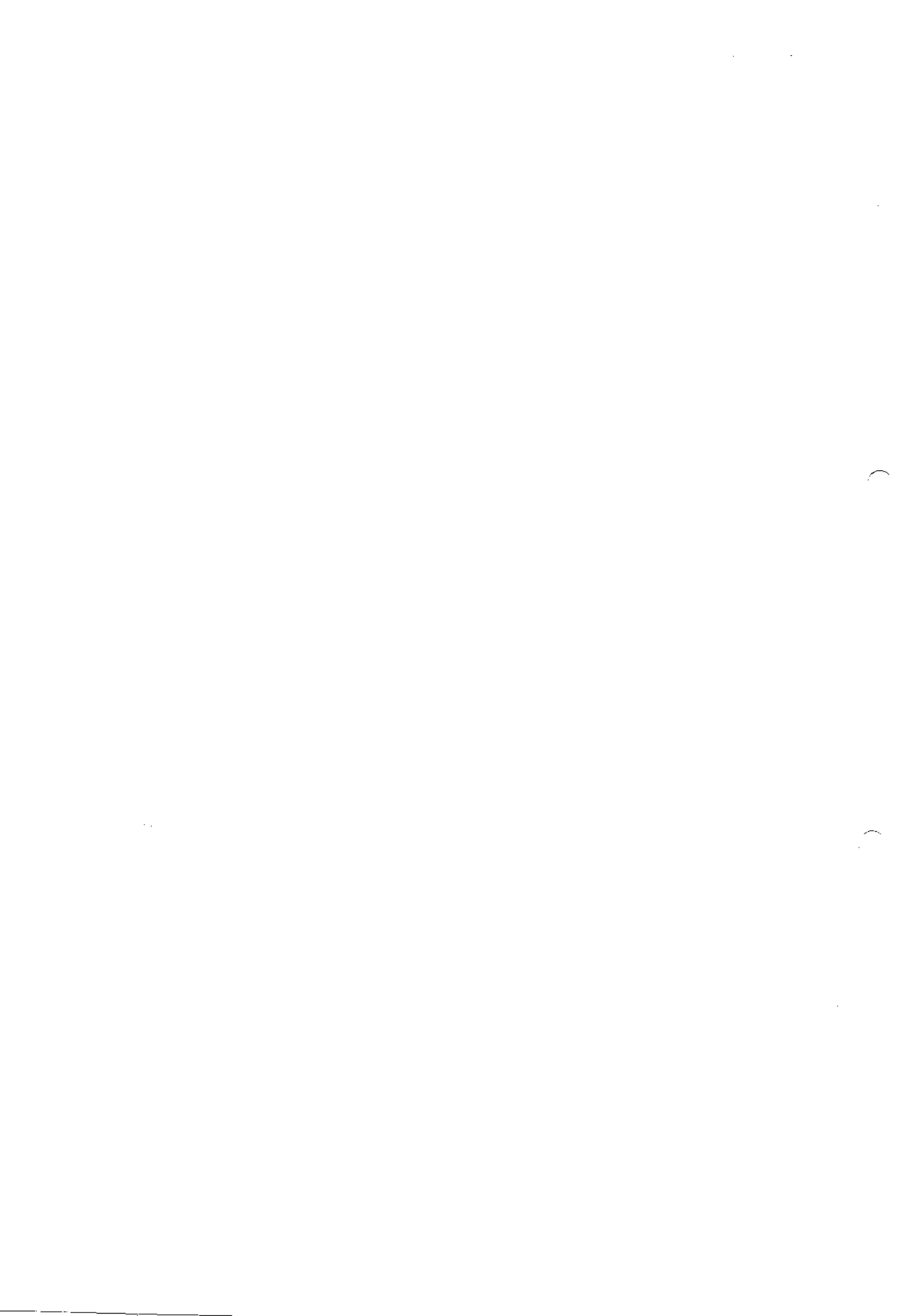
14.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,08	0,35
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,23	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,33	0,46
TOTAL Material:					3,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,26	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,84	1,68
TOTAL Serviço:					3,00	
VALOR:					6,13	

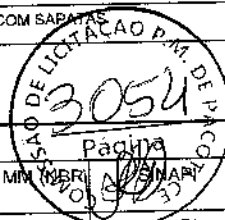
14.14. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		VERSIÃO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 68,89%	REF.: 11/2022
LOCAL: PACOTI - CE		ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	03/2020
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	34,57	34,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	13,20	1,21
TOTAL Material:				40,16

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	13,26	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	16,84	3,11
TOTAL Serviço:				5,56
VALOR:				45,72

14.15. 89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,29	4,58
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,64	13,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	13,20	1,21
TOTAL Material:				19,43

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	13,26	4,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	16,84	5,38
TOTAL Serviço:				9,62
VALOR:				29,05

14.16. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,09	4,18
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,65	23,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06000000	13,20	0,79
TOTAL Material:				28,62

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,26	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,84	1,34
TOTAL Serviço:				2,40
VALOR:				31,02

14.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

f f

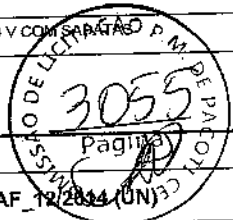


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 (83) 9 3690 - 2226
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
VERSAO: 2022/08
ORSE: 111,51% 69,89% 11/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%



RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,28	2,58
00003652 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,20	0,52
TOTAL Material:					8,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,26	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,84	2,86
TOTAL Serviço:					5,11

VALOR: 13,79

14.18. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,20	0,60
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Material:					14,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	13,26	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,84	1,59
TOTAL Serviço:					2,84

VALOR: 17,32

14.19. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,20	1,21
00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL Material:					34,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,26	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,84	2,18
TOTAL Serviço:					3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GUEZINAUDO

(ES) 0 9690 - 2220

CNPJ 225156520001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	20/2/08	111,51%	69,69%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: **38,70**

14.20. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,20	1,21
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL Material:					34,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,26	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,84	2,18
TOTAL Serviço:					3,90

VALOR: **38,70**

14.21. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,29	2,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,20	0,52
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,47	4,47
TOTAL Material:					7,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,26	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,84	2,86
TOTAL Serviço:					5,11

VALOR: **12,68**

14.22. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,20	0,79
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Material:					24,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,26	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINANDO
 1861 9 9999 - 2220
 CNPJ 22579652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
VERSAO: 2022/08
ORSE: 2022/08
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HDRA	MES	REF.
111,51%	69,89%	11/2022
83,85%	47,76%	05/2021
84,13%	47,86%	03/2020
0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,84	1,34
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						26,51



14.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	36,08	0,64
00038383	SINAPI	UN	0,03000000	1,23	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02100000	31,33	0,65
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Material:					7,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	13,26	1,57
88267	SINAPI	H	0,11900000	16,84	2,00
TOTAL Serviço:					3,57
VALOR:					10,85

14.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	36,08	0,53
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,23	0,07
000078	SINAPI	UN	0,02000000	13,20	0,26
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	31,33	0,70
TOTAL Material:					14,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,26	3,31
88267	SINAPI	H	0,25000000	16,84	4,21
TOTAL Serviço:					7,52
VALOR:					21,89

14.25. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	57,32	57,32
TOTAL Material:					57,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					57,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINA LÉDIO (E9) 9 0690 - 2720 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022			BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022		
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO			84,13%	47,86%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	122,10	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	17,23	1,10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	33,63	1,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	82,64	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	13,17	0,84
TOTAL Serviço:						7,31
VALOR:						64,63

14.26. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	58,75	0,11
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	106,78	106,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL Material:					107,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,23	25,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,17	19,75
TOTAL Serviço:					75,69
VALOR:					193,50

14.27. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,08	0,17
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,23	0,02
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,33	0,23
TOTAL Material:					6,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,26	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,84	1,17
TOTAL Serviço:					2,09
VALOR:					8,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CEZINÁLDO
 (18) 9 9690 - 2220
 CNPJ: 225759520001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.28. S12897 - Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113637 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	1,00000000	64,55	64,55
TOTAL Material:					64,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,47800000	16,50	7,76
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,47000000	11,65	5,48
TOTAL Mão de Obra:					13,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
0549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,56	1,78
TOTAL Serviço:					3,52

VALOR: 81,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,4504	1,3160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,8668	1,7896
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7846	4,7846
TOTAL Material:					7,8702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08460000	16,7700	1,4187
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08460000	20,3200	1,7191
TOTAL Mão de Obra:					3,1378

VALOR: 11,01

14.30. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,4504	1,4433
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,8668	1,9171
19051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9524	7,9524
TOTAL Material:					11,3128

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08460000	16,7700	1,4187
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08460000	20,3200	1,7191
TOTAL Mão de Obra:					3,1378

VALOR: 14,45

14.31. CPU-002 TP 06.009 - SUMIDOURO 2,30M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GREZINAUDO (83) 9 0699 - 2236 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-78190537	SUMIDOURO 2,30M	Composições	UN	1,00000000	2.886,09	2.886,09
					TOTAL Serviço:	2.886,09
					VALOR:	2.886,09



14.32. M15153 - FOSSA SWPTICA 12,80M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22384367	Composições	UN	1,00000000	1.682,93	1.682,93	
					TOTAL Serviço:	1.682,93
					VALOR:	1.682,93

14.32. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17	
					TOTAL Material:	5,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	SINAPI	UN	1,00000000	157,35	157,35	
					TOTAL Serviço:	157,35
					VALOR:	162,52

15.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	12,69	25,38	
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	49,97	4,40	
11786	SINAPI	UN	1,00000000	254,06	254,06	
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81	
					TOTAL Material:	285,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,49680000	16,84	8,36	
88316	SINAPI	H	0,34950000	13,17	4,60	
					TOTAL Serviço:	12,96
					VALOR:	298,61

15.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	2,18200000	0,86	1,87
00034360	SINAPI	KG	0,47700000	25,80	12,30
00005104	SINAPI	KG	0,00200000	42,06	0,08
00011033	SINAPI	UN	1,09100000	4,91	5,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO
 (66) 33690 - 2376
 CNPJ 22575652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

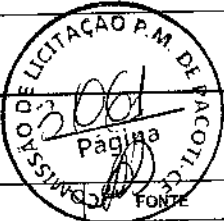
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

REF.	MES	HORA	VERSÃO	FORTE
11/2022	69,99%	111,51%	2022/08	ORSE
05/2021	47,76%	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA
03/2020	47,86%	84,13%	2020/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI
	0,00%	0,00%	PRÓPRIA	Composição



TOTAL Material:	19,60
------------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	14,08	15,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,15	22,80
TOTAL Serviço:						38,18

VALOR:	57,78
---------------	--------------

15.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,66	0,16
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	195,42	195,42
TOTAL Material:						195,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,26	10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,84	13,28
TOTAL Serviço:						23,74

VALOR:	219,32
---------------	---------------

15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,35	72,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,31	14,92
TOTAL Material:						87,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,59	15,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	13,17	3,50
TOTAL Serviço:						19,22

VALOR:	106,49
---------------	---------------

15.6. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	122,89	122,89
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	28,31	9,79
TOTAL Material:						132,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	18,59	8,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,17	1,98
TOTAL Serviço:						10,85

VALOR:	143,53
---------------	---------------

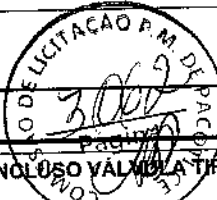


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINALDO
 (81) 9 3689 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 08/12/2022 **BDI:** 31,25%
VERSIÃO: 2022/08
ORSE: 2022/08 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **REF:** 11/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO **84,13%** **47,66%** **03/2020**
Composição: **PRÓPRIA:** **0,00%** **0,00%**



15.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,03	131,03
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	109,10	109,10
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,03	39,03
TOTAL Serviço:					279,16

VALOR: **279,16**

15.8. INS -702450 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDACEL COMPETA, DIMENSÕES 60X50X40CM (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-02836701 CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDACEL COMPETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	Composições	UN	1,00000000	259,29	259,29
TOTAL Serviço:					259,29

VALOR: **259,29**

15.9. MERC. UBR 00 - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM . BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-50524883 BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM . BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	70,41	70,41
TOTAL Serviço:					70,41

VALOR: **70,41**

15.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,61	73,61
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,40	18,80
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	49,97	1,51
TOTAL Material:					93,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,84	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,17	2,48
TOTAL Serviço:					8,99

VALOR: **102,91**

15.11. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,61	73,61
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,40	18,80

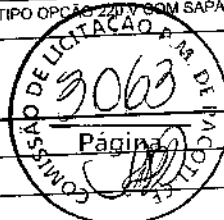
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO
(83) 9 9880 - 2210
CNPJ: 2257552/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,89%
		0,00%	0,00%



00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	49,97	1,51
					TOTAL Material:	93,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,84	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,17	2,48
TOTAL Serviço:					8,99
VALOR:					102,91

15.12. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	591,54	591,54
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,24	29,24
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL Serviço:					648,95
VALOR:					648,95

15.13. 09535 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77754053 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	66,32	66,32
TOTAL Material:					66,32
VALOR:					66,32

15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Material:					17,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,84	5,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	13,17	1,31
TOTAL Serviço:					6,63
VALOR:					23,88

15.15. CPUSA-06 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

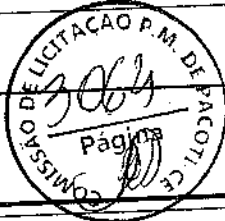
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03981063 PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	46,77	46,77
TOTAL Material:					46,77

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COZINHA LIDO (58) 9 3690 - 2220 CNPJ 22575562/0001-97	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%			
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTES: SEINFRA, SINAPI, ORSE	VERSÃO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 88,89%	REF: 11/2022
	LOCAL: PACOTI - CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição: PRDPRIA		0,00%	0,00%	03/2020



VALOR: 46,77

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	47,8836	47,8836
11180	1	M	0,28000000	0,2632	0,0737
TOTAL Material:					47,9573

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12320	1	H	0,47000000	20,3200	9,5504
TOTAL Mão de Obra:					17,4323

VALOR: 65,39

15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	1	UN	1,00000000	132,2862	132,2862
TOTAL Material:					132,2862

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12312	1	H	0,47000000	20,7700	9,7619
TOTAL Mão de Obra:					17,6438

VALOR: 149,93

15.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	1	UN	1,00000000	132,2862	132,2862
TOTAL Material:					132,2862

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,47000000	16,7700	7,8819
12312	1	H	0,47000000	20,7700	9,7619
TOTAL Mão de Obra:					17,6438

VALOR: 149,93

15.19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	1	UN	0,02100000	2,35	0,04
00011772	1	UN	1,00000000	71,83	71,83
TOTAL Material:					71,87

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	0,16670000	16,84	2,80

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO

1881 0 9690 - 2270
CNPJ 22575652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

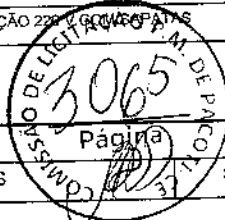
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FUNÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,17	0,59
TOTAL Serviço:						3,49
VALOR:						75,36

15.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,35	0,08
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Material:					18,83	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,84	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,17	0,63
TOTAL Serviço:					3,19	
VALOR:					22,02	

15.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,35	0,04
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	35,62	35,62
TOTAL Material:					35,66	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,84	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,17	0,39
TOTAL Serviço:					2,00	
VALOR:					37,66	

15.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,35	0,04
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	35,62	35,62
TOTAL Material:					35,66	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,84	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,17	0,39
TOTAL Serviço:					2,00	
VALOR:					37,66	

15.23. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

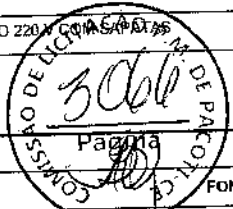


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINÁRIO
(SB) 0 9690 - 2220
CNPJ 22575652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
ORSE 2022/08 111,51% 68,89% 11/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	40,05	40,05
TOTAL Material:					40,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,84	5,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,17	1,31
TOTAL Serviço:					6,63

VALOR: **46,68**

15.24. COMP10-PMC - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-138062 DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL Material:					30,97

VALOR: **30,97**

15.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL Material:					11,43

VALOR: **11,43**

15.26. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	192,44	192,44
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,40	56,40
TOTAL Material:					248,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,84	15,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	13,17	3,93
TOTAL Serviço:					19,90

VALOR: **268,74**

15.27. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,48	180,48
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,40	56,40
TOTAL Material:					236,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GUEZINALDO
1681 9 9690 - 2270
CNPJ: 22575652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022			BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.		
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022		
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,84	15,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,17	3,93
TOTAL Serviço:						19,90
VALOR:						256,78

15.28. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	162,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,40
TOTAL Material:					218,91

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,84	15,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,17	3,93
TOTAL Serviço:						19,90
VALOR:						238,81

15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	833,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	9,40
TOTAL Material:					908,57

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	16,84	21,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	13,17	5,24
TOTAL Serviço:						26,53
VALOR:						935,10

16.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	58,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	65,80
TOTAL Material:					233,15

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,92	0,57



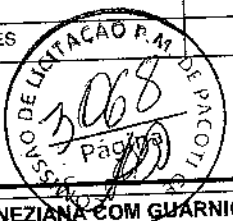
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO

8319 3690 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,45	2,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,72	18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,17	26,73
					TOTAL Serviço:	48,41
					VALOR:	281,56



16.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
1888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,07	41,58
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	546,97	299,35
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,50	23,39
TOTAL Material:					368,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,23	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,17	2,51
TOTAL Serviço:					9,10
VALOR:					377,56

16.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	12,99	13,49
TOTAL Material:					13,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	13,26	3,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,84	5,00
TOTAL Serviço:					8,93
VALOR:					22,42

16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,4500	1,1421
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	71,6186	1,6472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5264	4,1038
TOTAL Material:					6,8931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11280000	20,7700	2,3429

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CEZINANDO

18913 0690 - 2220
CNPJ: 22575652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022

BDI: 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022-08	111,51%	69,69%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543 SERVENTE

SEINFRA

H

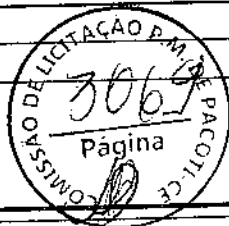
0,36660000

15,5500

5,7006

TOTAL Mão de Obra: 8,0435

VALOR: 14,94



16.5. COMP-52824241 - FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (2 CAMADAS) (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89867873	Composições	UN	1,00000000	16,70	16,70
TOTAL Serviço:					16,70
VALOR:					16,70

16. 0011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9060	234,9060
TOTAL Material:					234,9060
VALOR:					234,91

16.7. COMP-51426315 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47088350	Composições	UN	1,00000000	88,74	88,74
TOTAL Serviço:					88,74
VALOR:					88,74

16.8. A0076... - INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAOACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-350330	Composições	UN	1,00000000	2.392,56	2.392,56
TOTAL Serviço:					2.392,56
VALOR:					2.392,56

16.9. COMP-44263091 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, " PROIBIDO FUMAR " (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38016123	Composições	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:					5,57
VALOR:					5,57

16.10. COMP-43188642 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, " PERIGO INFLAMAVEL " (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55031379	Composições	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:					5,57

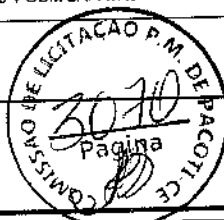


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 1881 9 9690 - 2226
 CNPJ 225756520001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	5,57
--------	------

17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	198,83	198,83
TOTAL Material:						199,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,17	3,95
TOTAL Serviço:						9,00

VALOR:	208,18
--------	--------

17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	705,00	705,00
TOTAL Material:						705,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,84	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,17	3,95
TOTAL Serviço:						9,00

VALOR:	714,35
--------	--------

17.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,99	42,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,66	8,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,51	0,13
TOTAL Material:						43,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	13,26	13,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	16,84	17,71
TOTAL Serviço:						31,65

VALOR:	75,02
--------	-------

17.4. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

4 A



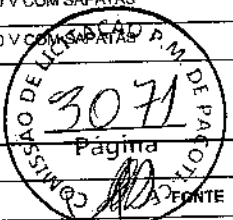
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO

189 9 9696 - 2270
CNPJ 22575652/001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,75	47,75
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,66	0,25
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,51	0,13
TOTAL Material:					48,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	13,26	13,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	16,84	17,71
TOTAL Serviço:					31,65

VALOR:	79,78
---------------	--------------

17.5. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,66	0,25
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,51	0,13
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL Material:					25,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	13,26	9,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,84	12,39
TOTAL Serviço:					22,14

VALOR:	47,99
---------------	--------------

17.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

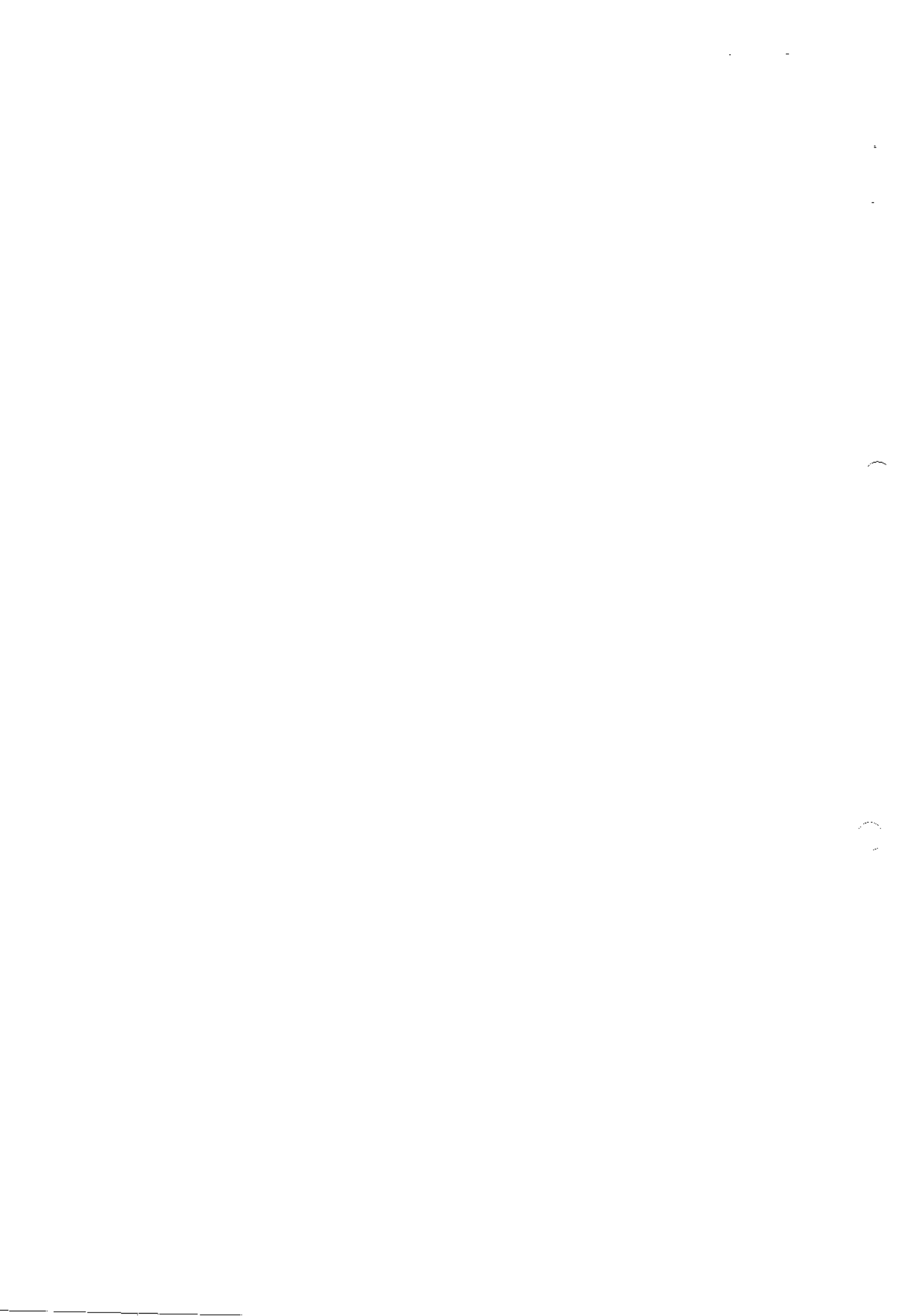
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	8,66	0,38
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	19,51	0,21
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	59,63	59,63
TOTAL Material:					60,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	13,26	19,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,84	24,77
TOTAL Serviço:					44,27

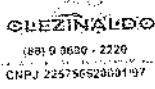
VALOR:	104,49
---------------	---------------

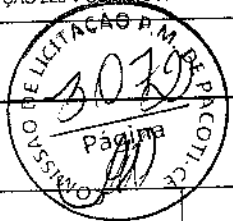
17.7. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	50,55	52,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9 3630 - 2220 CNPJ 22575652000197	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORNTE: VERSÃO	ORSE: 2022-08	HORA: 111,51%	MES: 89,89%
	LOCAL: PACOTI - CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2022	05/2021: 47,78%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	52,52
------------------------	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	13,26	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,84	4,12
TOTAL Serviço:					7,36
VALOR:					59,88

17.8. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	69,99	69,99
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,35	1,40
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	367,44	367,44
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
00037555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	228,25	228,25
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	324,43	324,43
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	159,78	159,78
TOTAL Material:					1.166,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	13,26	40,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	16,84	51,14
TOTAL Serviço:					91,41
VALOR:					1.257,90

17.9. 84798 - TAPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	152,51	152,51
TOTAL Material:					152,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00450000	297,50	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,23	25,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,17	19,75
TOTAL Serviço:					46,92

cl f



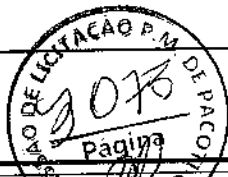
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CEZINALDO

(63) 9 9896 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,88%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	199,43
---------------	---------------

17.10. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	8,66	0,32
00006011	SINAPI	UN	1,00000000	168,97	168,97
TOTAL Material:					169,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	13,26	10,84
88267	SINAPI	H	0,81800000	16,84	13,77
TOTAL Serviço:					24,61

VALOR:	193,90
---------------	---------------

17.11. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	8,66	0,32
00010417	SINAPI	UN	1,00000000	87,76	87,76
TOTAL Material:					88,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	13,26	10,84
88267	SINAPI	H	0,81800000	16,84	13,77
TOTAL Serviço:					24,61

VALOR:	112,69
---------------	---------------

17.12. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03000000	8,66	0,25
00007307	SINAPI	L	0,00700000	19,51	0,13
00009889	SINAPI	UN	1,00000000	79,78	79,78
TOTAL Material:					80,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,73600000	13,26	9,75
88267	SINAPI	H	0,73600000	16,84	12,39
TOTAL Serviço:					22,14

VALOR:	102,30
---------------	---------------

17.13. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

cl A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

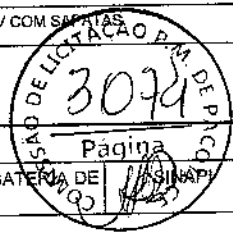
GEZINALDO

1661 9 4630 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	88,83%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	30,11	30,11
				TOTAL Material:	30,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,68	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,38	3,11
				TOTAL Serviço:	4,13	
				VALOR:	34,24	

17.14. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,39	3,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,40	2,00
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,08	5,44
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,09	0,45
				TOTAL Material:	11,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	111,13	0,37
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,17	0,43
				TOTAL Serviço:	1,11	

VALOR: 12,75

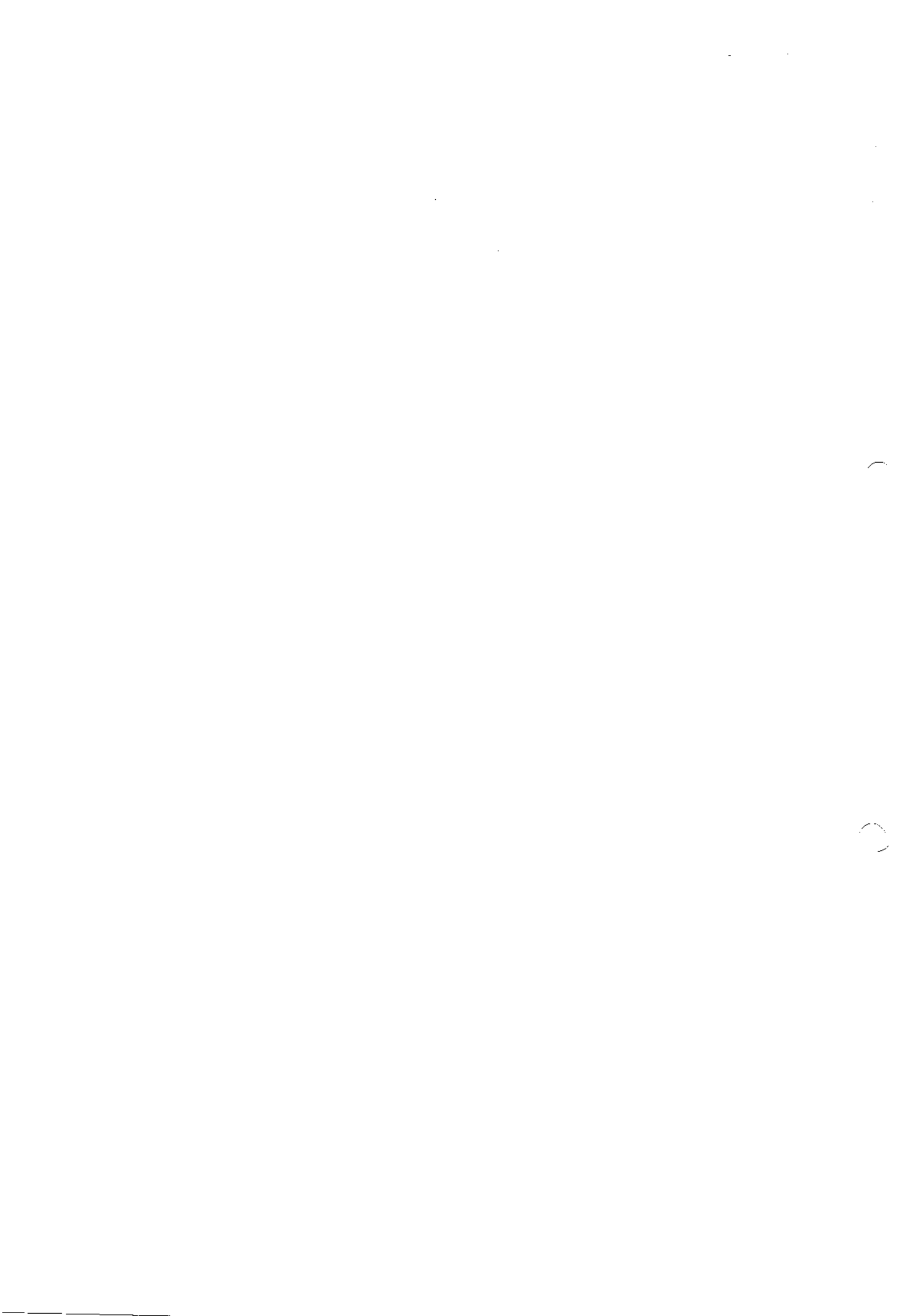
17.14. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,4504	10,6126
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.680,4944	1.680,4944
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2632	0,7896
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2084	10,2084
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	19,9092	119,4552
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3806	64,3806
				TOTAL Material:	1.885,9408	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35000000	16,7700	39,4695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35000000	20,3200	47,7520
				TOTAL Mão de Obra:	96,9234	

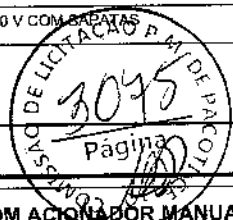
VALOR: 1.982,86

el



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO (31) 9 0690 - 2320 CNPJ: 225756520091-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2022/08 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 83,85% 84,13% 0,00%	MES 69,89% 47,76% 47,86% 0,00%	REF. 11/2022 05/2021 03/2020 0,00%
	LOCAL:	PACOTI - CE					



17.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9360
TOTAL Material:					210,9360
VALOR:					210,94

17.17. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9360
TOTAL Material:					210,9360
VALOR:					210,94

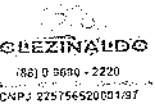
17.18. COMP-38482044 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74529179	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2	Composições	UN	1,00000000	32,96
TOTAL Serviço:					32,96
VALOR:					32,96

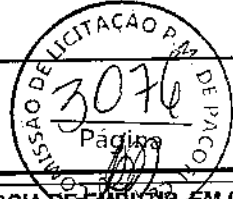
18.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	197,44
TOTAL Material:					197,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,38
TOTAL Serviço:					62,12
VALOR:					259,56

18.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	256,09
TOTAL Material:					256,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,38
TOTAL Serviço:					77,65

y f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GUEZINALDO (82) 9 3690 - 2220 CNPJ: 225756520/001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR: 333,74

18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	290,77	290,77
TOTAL Material:					290,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,68	41,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,38	52,14
TOTAL Serviço:					93,18

VALOR: 383,95

18.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4266	46,4266
TOTAL Material:					46,4266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700	19,5238
TOTAL Mão de Obra:					35,2876

VALOR: 81,71

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:					7,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,68	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,38	0,60
TOTAL Serviço:					1,07

VALOR: 8,20

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:					7,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 1881 9 9690 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	VERSO	HORA MES REF.
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08 111,51% 69,89% 11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,88% 03/2020
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,68	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	17,38	0,83
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					8,61



18.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:					7,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,68	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	17,38	0,83
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					8,61

18.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:					7,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,68	0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,38	1,14
TOTAL Serviço:					2,04
VALOR:					9,35

18.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

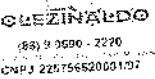
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:					7,47

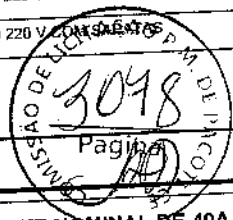
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,68	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,38	1,58
TOTAL Serviço:					2,82
VALOR:					10,25

cl f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 OLEZINALDO (88) 9 3690 - 2220 CNPJ 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORBE	2022/08	111,51%	88,89%	11/2022
			SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						10,69

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,68	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,38	2,34
TOTAL Serviço:						4,18

VALOR: 14,87

18.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,87	45,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
TOTAL Material:						47,67

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,68	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,38	2,48
TOTAL Serviço:						4,43

VALOR: 52,10

2.8. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,87	45,87
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,94	2,82
TOTAL Material:						48,69

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,68	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,38	4,74
TOTAL Serviço:						8,47

VALOR: 57,16

18.2.9. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,87	45,87
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,01	3,03

el f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BEZINALDO
 1641 9 9600 - 2220
 CNPJ: 225756520/001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
FONTE: VERSÃO HORA MES REF.
 ORSE 2022/08 111,51% 69,89% 11/2022
 SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: 48,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	13,68	5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	17,38	7,05
TOTAL Serviço:						12,60

VALOR: 61,50

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,87	45,87
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL Material:						49,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	13,68	7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	17,38	9,87
TOTAL Serviço:						17,64

VALOR: 67,11

18.2.11. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	80,01	80,01
TOTAL Material:						80,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,68	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,38	6,95
TOTAL Serviço:						12,42

VALOR: 92,43

18.2.12. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	398,39	398,39
TOTAL Material:						398,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,68	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,38	6,95
TOTAL Serviço:						12,42

VALOR: 410,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO
 18A) 9 9890 - 2220
 CNPJ: 22575652000197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			68,89%
			11/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,13%
			47,86%
			03/2020
			0,00%
			0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0530	108,0530
					TOTAL Material:	108,0530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56400000	16,7700	9,4583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
					TOTAL Mão de Obra:	21,1726

VALOR:	129,23
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,0334	197,0334
					TOTAL Material:	197,0334

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56400000	16,7700	9,4583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
					TOTAL Mão de Obra:	21,1726

VALOR:	218,21
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0530	108,0530
					TOTAL Material:	108,0530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56400000	16,7700	9,4583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
					TOTAL Mão de Obra:	21,1726

VALOR:	129,23
---------------	---------------

18.2.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9540	111,9540
					TOTAL Material:	111,9540

VALOR:	111,95
---------------	---------------

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9540	111,9540
					TOTAL Material:	111,9540



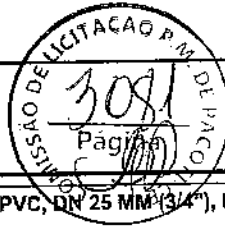
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINALDO
18.810.9890 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 05/12/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Contr. dispõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 111,95

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,47	1,61
TOTAL Material:					1,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,68	0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,38	1,21
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Serviço:					3,93

VALOR: 5,54

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,52	2,77
TOTAL Material:					2,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,68	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,38	1,56
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Serviço:					4,56

VALOR: 7,33

18.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,42	7,06
TOTAL Material:					7,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,68	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,38	1,94
TOTAL Serviço:					3,47

VALOR: 10,53

18.3.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,49	11,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MEZINAUDO

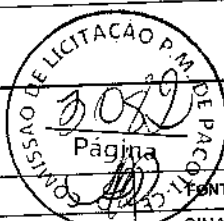
16619 9690 - 2228
CNPJ 22679692009197

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA : 06/12/2022

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	66,69%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	



TOTAL Material:	11,53
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,68	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,38	2,24
TOTAL Serviço:						4,00

VALOR:	15,53
--------	-------

18.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,20	21,12
TOTAL Material:						21,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,68	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,38	2,97
TOTAL Serviço:						5,30

VALOR:	26,42
--------	-------

18.3.6. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,63	10,11
TOTAL Material:						10,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,68	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,38	1,43
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,04	1,67
TOTAL Serviço:						5,99

VALOR:	16,10
--------	-------

18.3.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

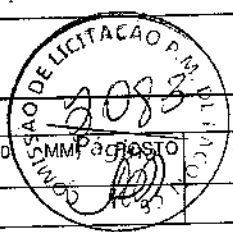
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,75	10,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	58,75	3,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,61	1,83
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,50	1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,80	2,40

Página: 144



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO (ES: 9 8690 - 2220) CNPJ: 22575652/0001-97	OBRA: PROJ.FÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROJ.FÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		FORTE: VERSÃO	2022/01	HORA:	111,51%	MES: 69,89%
	LOCAL: PACOTI - CE		ORÇE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50) PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,80	0,26
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24	14,51
					TOTAL Material:	43,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	17,23	28,92	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,17	59,04	
					TOTAL Serviço:	87,96

VALOR:	131,07
---------------	---------------

18.3.8. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44	
					TOTAL Material:	1,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	397,88	0,35	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,68	3,37	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,38	4,29	
					TOTAL Serviço:	8,01

VALOR:	9,45
---------------	-------------

18.3.9. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58	
					TOTAL Material:	2,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,68	1,95	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,38	2,48	
					TOTAL Serviço:	4,43

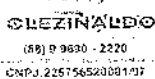
VALOR:	7,01
---------------	-------------

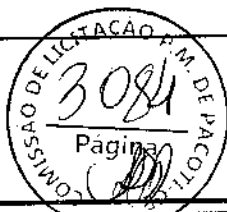
18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,06	1,26	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03	
					TOTAL Material:	1,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,68	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,38	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (58) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22575652/0001-07	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		FORTE: VERSÃO	ORSE: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 68,89%	REF.: 11/2022
	LOCAL: PACOTI - CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	83,85%: 47,78%	84,13%: 47,85%



TOTAL Serviço:	0,93
VALOR:	2,22

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					2,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,68	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,38	0,69
TOTAL Serviço:					1,23	
VALOR:					3,52	

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,66	3,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					3,19	

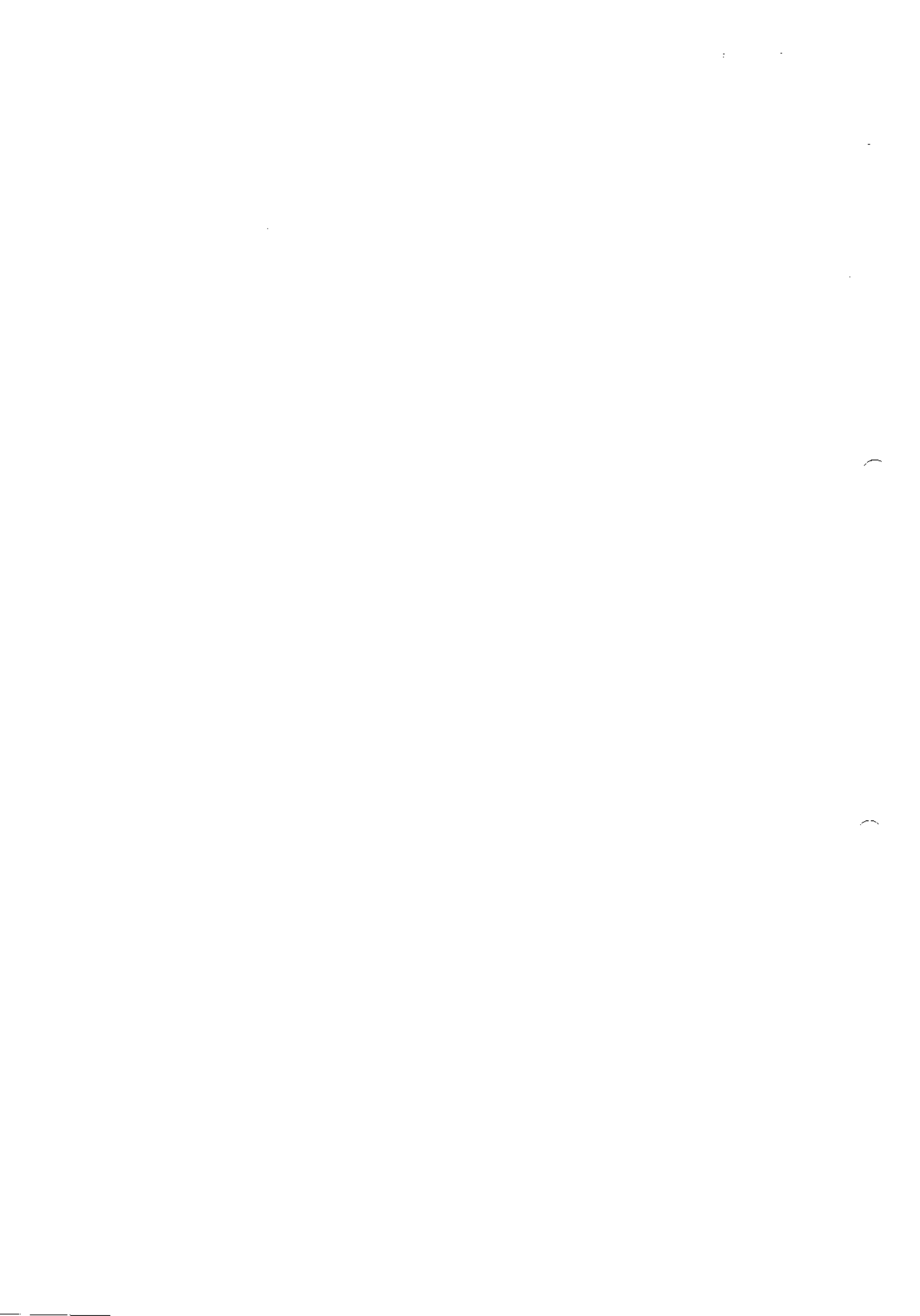
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,68	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,38	0,90
TOTAL Serviço:					1,61	
VALOR:					4,80	

18.4.4. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

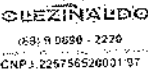
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,05	8,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					8,41	

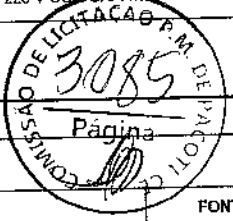
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,68	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,38	1,99
TOTAL Serviço:					3,56	
VALOR:					11,97	

18.4.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ELEZINALDO 08:9 0680 - 2270 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	202208	111,51%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,78%
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%



AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	11,30	11,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					11,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	13,68	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,38	1,11
TOTAL Serviço:					1,98
VALOR:					13,47

18.4.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	15,54	15,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					15,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,68	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,38	1,26
TOTAL Serviço:					2,25
VALOR:					18,05




18.4.7. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

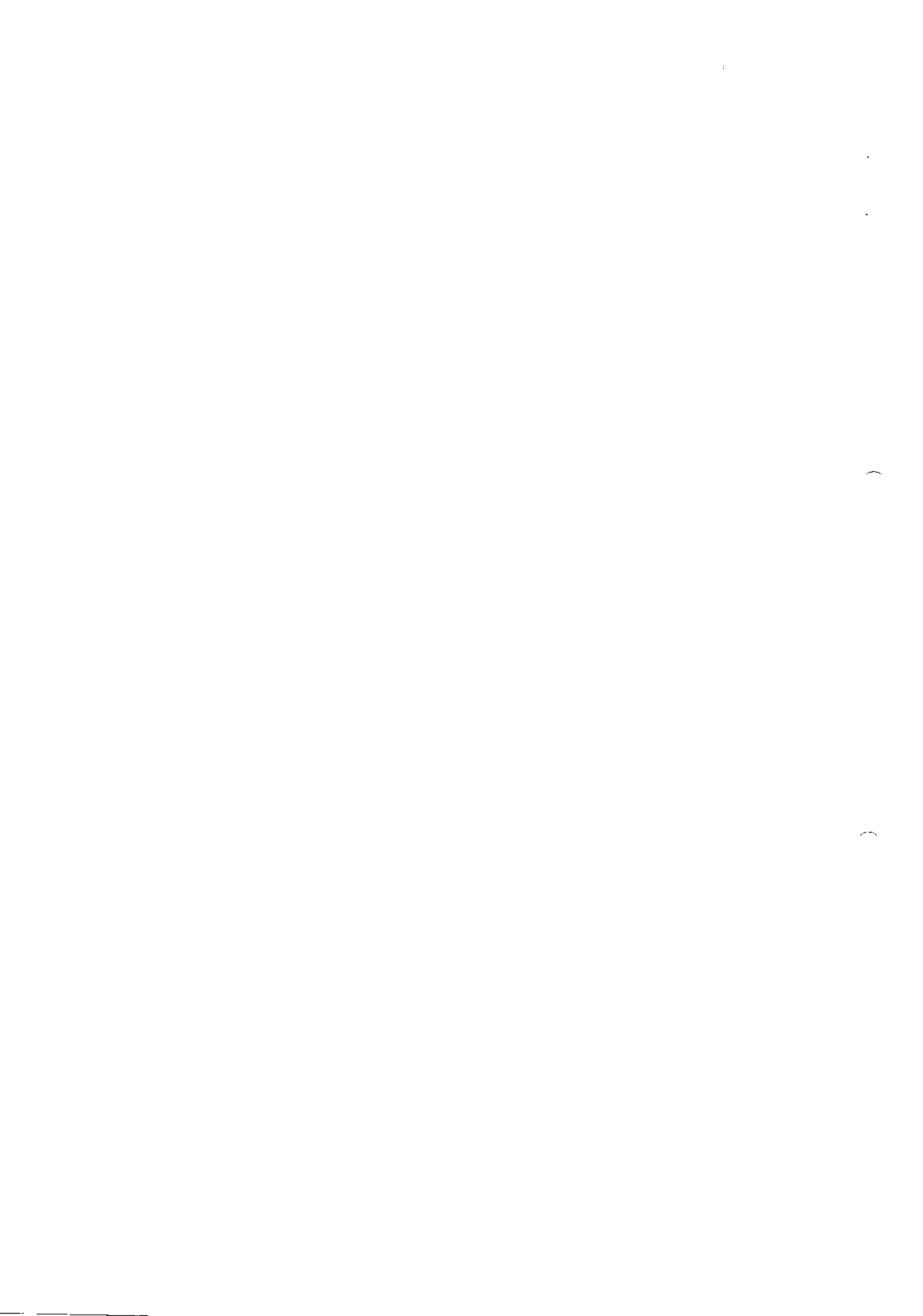
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,09	32,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					32,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	13,68	1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,38	1,82
TOTAL Serviço:					3,25
VALOR:					35,85

18.4.8. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

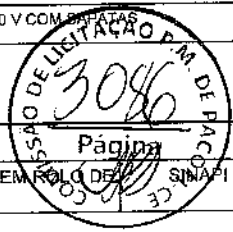
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	42,07	42,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHEZINALDO (11) 9 9690 - 2230 CNPJ: 225796520001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	66,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,16	0,03
TOTAL Material:					42,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,22
TOTAL Serviço:					3,97
VALOR:					46,70

18.4.9. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	68,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL Material:					68,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	3,11
TOTAL Serviço:					5,55
VALOR:					74,30

18.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	35,6260
TOTAL Material:					35,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	20,4929
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	25,3809
TOTAL Mão de Obra:					45,8738
VALOR:					81,50

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

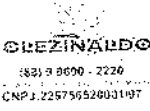
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,51
TOTAL Serviço:					22,58
VALOR:					22,58

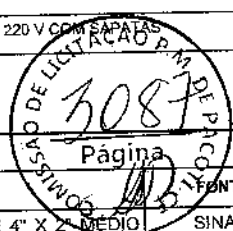
18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

d f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (83) 3 8690 - 2226 CNPJ: 22575652/0001-97	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: PACOTI - CE		ORSE: 2022/08	111,51%	68,89%	11/2022
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Serviço:						24,53
VALOR:						24,53

18.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,95	13,90
TOTAL Material:					13,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,68	7,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,38	9,64
TOTAL Serviço:					17,23
VALOR:					31,13

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,71	27,71
91946 SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					33,78
VALOR:					33,78

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,09	13,09
91946 SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					19,16
VALOR:					19,16

18.6.6. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,95	38,95
91946 SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GEZINAUDO 158) 9 9699 - 2226 CNPJ: 225756520001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: ORSE: 2022-08: 111,51%: 69,89%: 11/2022 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%: 47,79%: 05/2021 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO: 84,18%: 47,88%: 03/2020 Composição: PROPRIA: 0,00%: 0,00%		
	LOCAL:	PACOTI - CE			



TOTAL Serviço:	45,02
VALOR:	45,02

18.6.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,56	35,56
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					41,63
VALOR:					41,63

18.6.8. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,51	16,51
TOTAL Serviço:					22,58
VALOR:					22,58

18.6.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

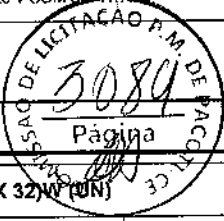
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	62,21	62,21
TOTAL Material:					62,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	13,68	2,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,38	8,18
TOTAL Serviço:					10,86
VALOR:					73,07

18.6.10. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6768	47,6768
TOTAL Material:					47,6768
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	18,7700	17,3402
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	20,7700	21,4752
TOTAL Mão de Obra:					38,8154
VALOR:					86,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OLEZINALDO (88) 9 5690 - 2220 CNPJ 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	03/2020	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



18.6.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8686	59,8686
TOTAL Material:					59,8686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	16,7700	17,3402
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03400000	20,7700	21,4762
TOTAL Mão de Obra:					38,8164
VALOR:					98,69

18.6.12. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8806	87,8806
TOTAL Material:					87,8806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
TOTAL Mão de Obra:					52,9314
VALOR:					140,81

18.6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8776	33,8776
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3652	50,3652
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7294	35,7294
TOTAL Material:					119,9722

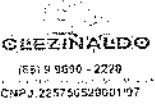
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
TOTAL Mão de Obra:					52,9314
VALOR:					172,90

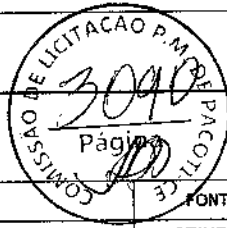
18.6.14. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060	32,8060
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0900	69,0900
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7010	69,7010
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9952	110,9952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GEZINALDO (06) 9 9690 - 2229 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/08 HORA: 111,51% MES: 69,99% REF.: 11/2022	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	PACOTI - CE	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO Compostos: PRDPRIA	84,13%	47,89%	09/2020	



TOTAL Material:	282,5922
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	31,5276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:						70,5752

VALOR:	353,17
--------	--------

18.6.15. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060	32,8060
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0900	69,0900
9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7010	69,7010
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9952	110,9952
TOTAL Material:					282,5922	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	31,5276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:						70,5752

VALOR:	353,17
--------	--------

18.6.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6318	83,6318
TOTAL Material:					83,6318	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	16,7700	18,9166
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700	23,4288
TOTAL Mão de Obra:						42,3452

VALOR:	125,98
--------	--------

19.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,23	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,45	2,57
TOTAL Material:					2,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,26	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,84	3,19

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CREZINARDO (33) 9 9699 - 2226 CNPJ 225756528001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	5,70
VALOR:	8,34

19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	36,08	0,25
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,23	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					1,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06000000	13,26	0,79
88267	SINAPI	H	0,06000000	16,84	1,01
TOTAL Serviço:					1,80
VALOR:					3,29

19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	36,08	0,25
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,23	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	31,33	0,25
TOTAL Material:					0,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	13,26	0,92
88267	SINAPI	H	0,07000000	16,84	1,17
TOTAL Serviço:					2,09
VALOR:					3,08

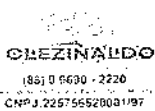
19.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	36,08	0,53
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,23	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	31,33	0,70
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:					2,07

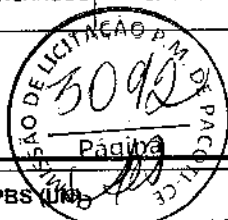
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09000000	13,26	1,19

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GEZINALDO 1841 0 6630 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 08/12/2022	BDI: 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	202208	111,51%	68,59%	11/2022
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,84	1,51
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						4,77



19.5. CA22255 - ACESSO POINT WEIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40691806 ACESSO POINT WEIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	Composições	UN	1,00000000	62,22	62,22
TOTAL Serviço:					62,22
VALOR:					62,22

1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	260,90	260,90
TOTAL Material:					260,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,68	84,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,38	107,76
TOTAL Serviço:					192,58
VALOR:					453,48

20.1.2. A0273 - SWITCH DE 24 PONTAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21641721 SWITCH DE 24 PONTAS	Composições	UN	1,00000000	732,00	732,00
TOTAL Serviço:					732,00
VALOR:					732,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060	32,8060
TOTAL Material:					32,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
TOTAL Mão de Obra:					3,9410
VALOR:					36,75

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

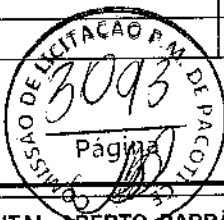
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060	32,8060
TOTAL Material:					32,8060

d f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GUEZINALDO (82) 9 9690 - 2229 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PROPRIA	MES
				REF.
				11/2022
				05/2021
				03/2020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,9410
VALOR:					36,75



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060
TOTAL Material:					32,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,9410
VALOR:					36,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8060
TOTAL Material:					32,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,9410
VALOR:					36,75

20.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7994
TOTAL Material:					26,7994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,4658
VALOR:					53,27

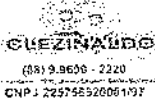
20.1.8. A0272 - MINI - RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450 MM (UN)

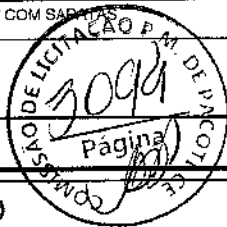
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64158415	MINI - RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450 MM	Composições	UN	1,00000000	590,64
TOTAL Serviço:					590,64
VALOR:					590,64

d f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (081) 9.9650 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,23%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2466	2,2466
TOTAL Material:					2,2466	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL Mão de Obra:					8,8220	
VALOR:					11,07	

2. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3160	1,3423
TOTAL Material:					1,3423	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL Mão de Obra:					8,8220	
VALOR:					10,16	

20.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3914	14,3914
TOTAL Material:					14,3914	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14100000	16,7700	2,3646
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09400000	20,7700	1,9524
TOTAL Mão de Obra:					4,3170	
VALOR:					18,71	

20.3.1. 88807 - TOMADA MODULAR RJ - 45 COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-11913034	TOMADA MODULAR RJ - 45 COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Serviço:					38,23	
VALOR:					38,23	

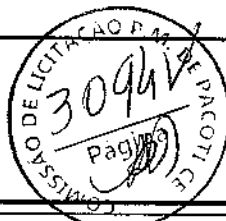
20.3.2. COMP-74286906 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75768123	TOMADA COMPLETA TV/SAT	Composições	UN	1,00000000	18,52	18,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	18,52
VALOR:	18,52

20.3.3. COMP-83995099 - CONECTOR EMEN LA PARA CABO COAXIAL (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36838132	CONECTOR EMEN LA PARA CABO COAXIAL	Composições	UN	1,00000000	4,14
TOTAL Serviço:					4,14
VALOR:					4,14

20.4.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	58,75
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,61
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	65,80
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	65,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24
TOTAL Material:					43,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,17
TOTAL Serviço:					30,40
VALOR:					73,51

20.4.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

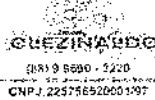
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
TOTAL Material:					1,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	397,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,38
TOTAL Serviço:					418,94
VALOR:					420,38

20.5.1. 91846 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GUEZINARDO (R/S) 9 8690 - 3220 Rua... CNPJ: 22575652600197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		SDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Código	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	8,44	0,01
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	2,52	2,77
TOTAL Material:					2,78

Serviço	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	13,68	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	17,38	1,85
TOTAL Serviço:					3,31
VALOR:					6,09

20.5.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,47	1,61
TOTAL Material:					1,61

Serviço	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,68	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,38	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Serviço:					3,93
VALOR:					5,54

20.5.3. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	8,44	0,01
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	5,83	5,92
TOTAL Material:					5,93

Serviço	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	13,68	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	17,38	2,67
TOTAL Serviço:					4,77
VALOR:					10,70


20.5.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

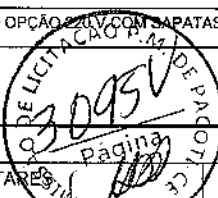
Material	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	12,44	13,06
TOTAL Material:					13,06

Serviço	Descrição	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	13,68	1,42

Handwritten initials and marks: 'el', 'F', and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (86) 9.9630-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	2022/08	111,51%	69,88%	11/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,38	1,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,77	1,77
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,25	2,08
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						20,14

20.5.5. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,1470
TOTAL Material:					14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,7588
VALOR:					45,91

21.1. COMP-02802133 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOS DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09297945	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOS DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU	Composições	UN	1,00000000	949,85
TOTAL Serviço:					949,85
VALOR:					949,85

21.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.510,2980
TOTAL Material:					1.510,2980

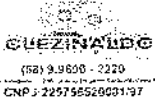
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,2300
VALOR:					1.538,53

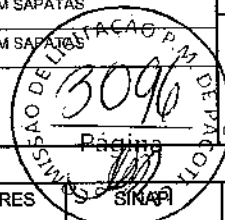
22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	67,87
TOTAL Material:					67,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CIEZINA LDB (RÉ) 9.9638 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022			BDI:	31,25%			
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:				
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	202208	111,51%	69,89%	11/2022				
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020					
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,68	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,38	2,19
TOTAL Serviço:						3,91
VALOR:						71,78

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4780
TOTAL Material:					3,4780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	16,7700
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,9988
VALOR:					9,48

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,86
TOTAL Material:					6,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,38
TOTAL Serviço:					9,81
VALOR:					15,95

22.4. 00039132 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,58
TOTAL Material:					1,58
VALOR:					1,59


22.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,86
TOTAL Material:					6,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

d A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 QUEZINALDO (88) 9.5630.2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 69,88%	REF.: 11/2022
	LOCAL: PACOTI - CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,68	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,38	5,49
					TOTAL Serviço:	9,81
					VALOR:	15,95



22.6. PMC 006 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA DE 200 X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6MM (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61828326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA DE 200 X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6MM	Composições	UN	1,00000000	238,89	238,89
					TOTAL Serviço:	238,89
					VALOR:	238,89

22.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	13,17	52,10
					TOTAL Serviço:	52,10
					VALOR:	52,10

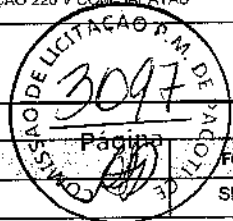
22.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,68	4,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,97	6,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,17	8,56
95606	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	20,56
					VALOR:	20,56

22.9. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,03	33,03
					TOTAL Material:	33,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,68	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,38	4,39
					TOTAL Serviço:	7,85
					VALOR:	40,88

22.10. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GLEZINALDO (RA) 9.5690 - 2220 CNPJ: 22575652800197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE: VERSAO ORSE: 2022/08	HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 11/2022
	LOCAL:	PACOTI - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020R1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
			Composição	PROPRIA: 0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	6,87	7,21
TOTAL Material:						7,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	13,68	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	17,38	1,66
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,95	7,97
TOTAL Serviço:						10,93

VALOR: 18,14

21. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,65	15,38
TOTAL Material:						15,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,68	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,38	4,40
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,95	7,97
TOTAL Serviço:						15,83

VALOR: 31,21

22. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	20,41	21,43
TOTAL Material:						21,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,68	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,38	5,65
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,95	7,97
TOTAL Serviço:						18,06

VALOR: 39,49


22. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL Material:						12,25

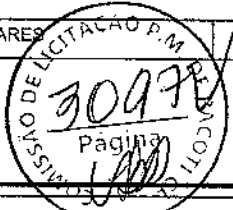
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	143,68	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,23	2,91

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (EAB) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 11/2022
	LOCAL: PACOTI - CE		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,17	
TOTAL Serviço:						7,15
VALOR:						19,40



22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0326
TOTAL Material:					4,0326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,

VALOR:	11,09
---------------	--------------

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7126
I7376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5344
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	182,9992
TOTAL Material:					35,5670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07520000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07520000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,7313


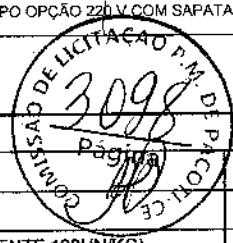
VALOR:	38,30
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,9300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,4470
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,2368
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	71,6186
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0340
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,7958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5264
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9090
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,0986
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,4906
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	47,8460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BEZINAIDO (081) 9.0690 - 2220 CNPJ: 22575652/0001-97	OBRA:	PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE: VERSÃO: HORA MES REF. ORSE: 2022/08: 111,51% 69,89% 11/2022 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 63,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO: 84,13% 47,66% 03/2020 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	PACOTI - CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5886	3,3361
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,4660	26,3971
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,9720	5,8374
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,4556	10,0251
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	82,8516	911,3676
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	111,4934	1.170,6807
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,2252	18,0414
TOTAL Material:						2.916,1417

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,19960000	16,7700	36,8873
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,29000000	16,7700	55,1733
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,29000000	16,7700	55,1733
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,19960000	20,7700	45,6857
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,29000000	20,7700	68,3333
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,17000000	20,7700	107,3809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79540000	20,7700	37,2905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,5500	182,7125
TOTAL Mão de Obra:					588,6368	
VALOR:					3.504,83	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2368	0,5619
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4088	252,4088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5264	1,6845
TOTAL Material:					254,6552	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700	23,4286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2340
TOTAL Mão de Obra:					52,6626	
VALOR:					307,32	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2368	0,5619
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4088	252,4088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5264	1,6845
TOTAL Material:					254,6552	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700	23,4286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2340
TOTAL Mão de Obra:					52,6626	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

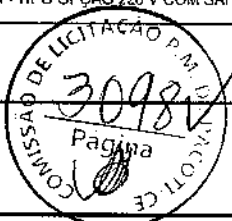
CIEZINALDO
(89) 9.3690 - 2220
CNPJ: 22575652000197

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: PACOTI - CE



VALOR: 307,32

23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	5,0760	16,3955
I2410	SEINFRA	KG	0,07690000	12,9720	0,9975
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	82,5696	82,5696
TOTAL Material:					99,9626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,86762000	16,7700	14,5500
I0498	SEINFRA	H	0,86762000	20,7700	18,0205
TOTAL Mão de Obra:					32

VALOR: 132,53

23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	70,2368	5,5487
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	71,6186	2,2918
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0340	10,2004
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5264	9,7495
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6392	28,7640
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9610	2,8426
TOTAL Material:					59,3970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
I2391	SEINFRA	H	1,94580000	20,7700	40,4146
I2543	SEINFRA	H	2,95348000	15,5500	45,9220
TOTAL Mão de Obra:					102,1047

VALOR: 161,50

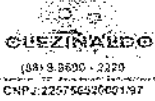
23.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

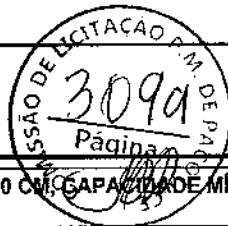
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	64,4088	64,4088
TOTAL Material:					64,4088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
I2543	SEINFRA	H	0,23500000	15,5500	3,6543
TOTAL Mão de Obra:					13,4162

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	603,8500	2,2637
TOTAL Serviço:					2,2637

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (04) 9.9590 - 2329 CNPJ: 22575692/000197	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022		BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FGNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	202208	111,51%	69,89%	11/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR:	80,09
---------------	--------------

23.1.7. 95573 - MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,86	2,58
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Material:					15,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,17	3,29
TOTAL Serviço:					3,29	

VALOR:	18,63
---------------	--------------

23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:					36,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21620000	16,7700	3,6257
TOTAL Mão de Obra:					3,6257	

VALOR:	39,82
---------------	--------------

23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,8400	20,3040
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,7010	13,6206
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	167,3388	334,6776
TOTAL Material:					368,6022	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700000	15,5500	8,0394
TOTAL Mão de Obra:					19,7537	

VALOR:	388,36
---------------	---------------

23.2.1. COMP-30728887 - REREVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, CORO BOCADE INPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-71099861	REREVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, CORO BOCADE INPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	17.282,15	17.282,15
TOTAL Serviço:					17.282,15	

VALOR:	17.282,15
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CUEZINAUDO
(06) 0.9696 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	98,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3099
 Página 1

23.2.2. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,01
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	19,51
TOTAL Material:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	397,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	13,17

TOTAL Serviço: 428,43

VALOR: 55,70

23.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,3602
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,9432
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,5128
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,3004
TOTAL Material:					73,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,0476

VALOR: 112,1157

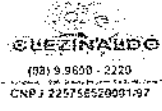
23.2.4. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	97,2300
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	32,0200
TOTAL Equipamento:					46,3810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	63,4500
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	519,8200
TOTAL Material:					3,2547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,11750000	18,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,3915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (08) 9 9600 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE:	202208	111,51%	69,88%	11/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	66,03
---------------	--------------

23.2.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	15,40	0,77
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	44,62	22,31
TOTAL Material:					23,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,27	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,17	4,60
TOTAL Serviço:					11,90	

VALOR:	34,98
---------------	--------------

23.2.6. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	15,40	0,77
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	44,62	22,31
TOTAL Material:					23,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,27	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,17	4,60
TOTAL Serviço:					11,90	

VALOR:	34,98
---------------	--------------

23.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5886	0,4369
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,4710	1,2930
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,6026	5,2087
TOTAL Material:					6,9386	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08460000	16,7700	1,4187
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15980000	20,7700	3,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,7377	

VALOR:	11,68
---------------	--------------

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,17	1,27
TOTAL Serviço:					1,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUEZINALDO
 (08) 9.9890 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL:	PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022		BDI: 31,25%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
ORSE	2022/08	111,51%	69,69%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,27
---------------	-------------

24.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	SINAPI	UN	1,00000000	935,25	935,25
TOTAL Material:					935,25
VALOR:					935,25

25.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	61,98	61,98
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL Geral:					74,28
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	SINAPI	MES	1,00000000	101,74	101,74
00043474	SINAPI	MES	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					103,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SINAPI	MES	0,94000000	13.057,22	12.273,78
TOTAL Mão de Obra:					12.273,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	SINAPI	MES	1,00000000	95,73	95,73
TOTAL Serviço:					95,73
VALOR:					12.546,87

CEZINALDO SARKIS ORALMOIS

Quezinaldo

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS			DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	PROINFANCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS			FONTE:	ORSE	HORA:	111,51% 89,89% 1/2022
LOCAL:	PACOTI - CE			VERSÃO:	2022/08	MES:	05/2021
				SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 03/2021
				SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	84,13% 47,86% 03/2020
				Composições:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.434,56	100,00 % 60.434,56								100,00 % 60.434,56
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	31.779,09	80,00 % 25.423,27	20,00 % 6.355,82							100,00 % 31.779,09
3	FUNDAÇÕES	129.215,79	15,00 % 19.382,37	85,00 % 109.833,42	60,00 % 54.830,63						100,00 % 129.215,79
4	SUPERESTRUTURA	91.384,38		40,00 % 36.553,75	20,00 % 14.392,34	60,00 % 43.177,02	20,00 % 14.392,34				100,00 % 91.384,38
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	71.961,70			20,00 % 14.392,34	43,177,02	14.392,34	20,00 % 14.392,34			100,00 % 71.961,70
6	ESQUADRIAS	178.829,85				35,765,97	89,414,93	53.848,95			100,00 % 178.829,85
7	SISTEMAS DE COBERTURA	569.445,21		15,00 % 85.416,78	65,00 % 370.139,39	20,00 % 113.889,04					100,00 % 569.445,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.651,61			100,00 % 9.651,61						100,00 % 9.651,61
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	214.388,20				30,00 % 64.318,46	80,00 % 128.632,92	10,00 % 21.438,82			100,00 % 214.388,20
10	SISTEMA DE PISOS	116.459,33				20,00 % 23.291,87	15,00 % 17.468,90	60,00 % 69.875,60	5,00 % 5.822,96		100,00 % 116.459,33
11	PINTURA E ACABAMENTO	92.838,76						50,00 % 46.419,38	40,00 % 37.135,50	10,00 % 9.283,88	100,00 % 92.838,76
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	25.303,58		5,00 % 1.265,18		20,00 % 5.060,72	30,00 % 7.591,07	30,00 % 7.591,07	10,00 % 2.530,36		100,00 % 25.303,58
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	9.346,16					20,00 % 1.869,23	40,00 % 3.738,46	40,00 % 3.738,47		100,00 % 9.346,16
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	31.213,58			10,00 % 3.121,36	10,00 % 3.121,36	25,00 % 7.803,40	35,00 % 10.924,75	20,00 % 6.242,71		100,00 % 31.213,58
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	35.305,95						20,00 % 7.061,19	80,00 % 28.244,76		100,00 % 35.305,95
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.167,93				30,00 % 1.850,38	30,00 % 1.850,38	30,00 % 1.850,38	40,00 % 2.467,17		100,00 % 6.167,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	VERBAO: 2022/08	HORA MÊS: 11/2022
LOCAL: PACOTI - CE	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	DATA REF.: 11/2022
	SINAFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020	
	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020	
	Composições: PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO	24.894,88	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	30,00 %		100,00 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	124.235,61	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	12,447,44	7,468,46		24.894,88
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	990,21	6,211,78	6,211,78	6,211,78	12,423,56	20,00 %	43,482,46	43,482,47	50,00 %	100,00 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	22.123,08					198,04		70,00 %	495,11	990,21
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.266,00						15,486,16	6,636,92		22.123,08
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	31.169,58	5,00 %	1,558,48	4,675,44			2,612,80	60,00 %	653,20	3.266,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	92.972,79	15,00 %	13,945,92	23,243,20			18,701,75	40,00 %	20,00 %	100,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	2.716,63						37,189,12	18,594,55	15,00 %	92.972,79
25	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	131.742,16	15,00 %	19,761,32	19,761,32	19,761,32	15,00 %	13,174,22	10,00 %	407,49	2.716,63
		2.107.836,62	138.947,44	290.199,73	484.049,05	325.444,25	297.308,48	289.802,34	226.606,05	55.479,28	131.742,16
			138.947,44	429.147,17	913.196,22	1.238.640,47	1.535.948,95	1.825.751,29	2.052.357,34	2.107.836,62	2.107.836,62



Clotilde Santana dos Almeida

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CLOZINALDO JARAUSS DUARTE [081] 9 6630 - 2225 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL		9,10

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

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

CLOZINALDO JARAUSS DUARTE

Pro P to



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					11/2022
					05/2021
					03/2020



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Clotilde Saraiva do Alencar

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2020


CLOZIMARDO
 0819.0690 - 2229
 CNPJ-22575652/0001-97

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CLOZIMARDO SARAIVA DO ALMEIDA



Handwritten signature and initials

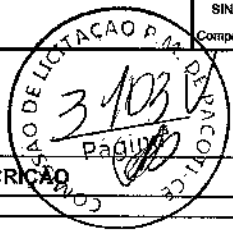
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLOZINALDO
 (85) 0.9630 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO: PROINFÂNCIA - TIPO OPÇÃO 220 V COM SAPATAS
LOCAL: PACOTI - CE

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	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	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

CLOZINALDO SILVA DO AMOIM

[Handwritten Signature]