



KALINE KÉSSIA DA SILVA

CNPJ: 31.341.238/0001-04

**END.: RODOVIA PE 75, KM 28, Nº 28, LOT. FIGUEIREDO,
ITAMBÉ-PE**

CONTATO: (81) 9494-1611

REFERÊNCIA:

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

01- A empresa KW ENGENHARIA inscrita no CNPJ sob o nº 31.341.238/0001-04, com sede na RODOVIA PE 75, KM 28, nº 22, LOTEAMENTO FIGUEIREDO, ITAMBÉ, PERNAMBUCO, CEP 55920-00, propõe pelo presente documento, executar o objeto desta licitação, em total cumprimento ao edital da licitação supracitada pelo

02- VALOR GLOBAL DE: **R\$ 499.075,53** (Quatrocentos e noventa e nove mil setenta e cinco reais e cinquenta e três centavos).

03- **PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 180 DIAS (6 MESES)

04- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 DIAS (6 MESES)

Atenciosamente,

Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602



Givanildo José da Silva
Responsável Técnico/Procurador
CREA 1619124602 / CPF: 000.132.194-30

CREA 1614121803
Eng. Civil
Instituto Tecnológico de São Carlos

1998

KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO,
ITAMBÉ-PE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES, SITUADAS NA ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.

Nº	ESCOLAS	VALOR R\$
1	ESCOLA ITAMIR CEZAR MOURA	R\$ 107.405,12
2	ESCOLA MENINO JESUS DE PRAGA	R\$ 88.635,69
3	ESCOLA ANTONIO GUEDES CORREIA GODIM	R\$ 135.813,29
4	ESCOLA ARTHUR PACIFICO DE ARAÚJO	R\$ 41.412,44
5	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS II	R\$ 61.618,57
6	OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS	R\$ 64.190,42
TOTAL		R\$ 499.075,53



Givaniido José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602



AREA 3016134803
FOR CIVIL
PROCEEDING CASE 45 210



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ITAMIR CÉZAR DE MOURA
 LOCAL: PANGAUÁ

DATA BASE:
 SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023
 TOTAL = R\$ 107.405,12

CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		22,88%	
						UNT S/BDI	UNT C/BDI	UNT	TOTAL
		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.962,94
01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 330,33	R\$ 405,89	R\$	2.435,37
02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	519,00	R\$ 22,78	R\$ 27,99	R\$	14.527,57
		2.	PISO						R\$ 26.357,81
96620	SINAPI	2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M²	14,20	R\$ 395,85	R\$ 486,41	R\$	6.907,02
98680	SINAPI	2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	257,00	R\$ 29,99	R\$ 36,85	R\$	9.470,69
87757	SINAPI	2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	262,00	R\$ 31,00	R\$ 38,09	R\$	9.980,10
		3.	PINTURA						R\$ 19.825,34
04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	987,14	R\$ 2,99	R\$ 3,67	R\$	3.626,78
88489	SINAPI	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M²	987,14	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$	13.949,17
102219	SINAPI	3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	88,80	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$	1.518,88
100744	SINAPI	3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	16,00	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$	196,80
100718	SINAPI	3.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	394,86	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$	533,71
		4.	COBERTA						R\$ 33.405,76
100330	SINAPI	4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1.731,60	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$	20.958,28
94219	SINAPI	4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$	4.091,82
100393	SINAPI	4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$	4.300,71
100394	SINAPI	4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$	4.054,95
		5.	ESQUADRIAS						R\$ 3.159,79
91341	SINAPI	5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 450,00	R\$ 552,95	R\$	1.658,84
90821	SINAPI	5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 250,00	R\$ 307,19	R\$	614,39
91306	SINAPI	5.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00	R\$ 120,25	R\$ 147,76	R\$	886,56
		6.	ELETRICA						R\$ 2.712,22
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	30,00	R\$ 73,58	R\$ 90,41	R\$	2.712,22
		7.	HIDRAULICA						R\$ 1.663,82
08	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 69,76	R\$ 85,72	R\$	342,88
95469	SINAPI	7.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 275,00	R\$ 337,91	R\$	675,83
86883	SINAPI	7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$	122,88
86884	SINAPI	7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$	122,88
86911	SINAPI	7.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 65,00	R\$ 79,87	R\$	399,35
		8.	DIVERSOS						R\$ 3.317,44
99811	SINAPI	8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$	1.843,16
87250	SINAPI	8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	20,00	R\$ 59,99	R\$ 73,71	R\$	1.474,28
TOTAL									R\$ 107.405,12

Case 1:01-cv-00000-UNA
Page 1 of 1
Case 1:01-cv-00000-UNA



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: USINA BRASIL

DATA BASE:
SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023

TOTAL = R\$ 88.635,69

CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI: 22,88%		TOTAL
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	
		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.318,38
02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	190,00	R\$ 22,78	R\$ 27,99	R\$ 5.318,38
		2.	PISO E ALEVANARIA					R\$ 14.149,00
96620	SINAPI	2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M²	9,50	R\$ 395,85	R\$ 486,41	R\$ 4.620,89
98680	SINAPI	2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	134,00	R\$ 29,99	R\$ 36,85	R\$ 4.938,02
87757	SINAPI	2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	110,00	R\$ 31,00	R\$ 38,09	R\$ 4.190,12
103329	SINAPI	2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	5,00	R\$ 65,10	R\$ 79,99	R\$ 399,97
		3.	PINTURA - REVESTIMENTO					R\$ 17.385,39
04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	863,44	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$ 4.111,49
88489	SINAPI	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	863,44	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$ 12.201,18
102219	SINAPI	3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,22	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$ 294,54
100744	SINAPI	3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,28	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$ 64,94
100718	SINAPI	3.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	350,00	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 473,08
87878	SINAPI	3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 24,51
87529	SINAPI	3.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00	R\$ 35,10	R\$ 43,13	R\$ 215,65
		4.	COBERTA					R\$ 20.373,07
100330	SINAPI	4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1.000,00	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$ 12.103,42
94219	SINAPI	4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$ 4.091,82
100393	SINAPI	4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$ 2.150,35
100394	SINAPI	4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$ 2.027,48
		5.	ESQUADRIAS					R\$ 22.823,41
05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	R\$ 86,91	R\$ 106,79	R\$ 1.067,92
91306	SINAPI	5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	R\$ 120,25	R\$ 147,76	R\$ 738,80
99861	SINAPI	5.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	38,00	R\$ 450,10	R\$ 553,07	R\$ 21.016,69
		6.	ELETRICA					R\$ 3.776,74
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	30,00	R\$ 73,58	R\$ 90,41	R\$ 2.712,22
101877	SINAPI	6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 58,35	R\$ 71,70	R\$ 71,70
91927	SINAPI	6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 2,99	R\$ 3,67	R\$ 734,81
93660	SINAPI	6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 69,99	R\$ 86,00	R\$ 258,01
		7.	HIDRAULICA					R\$ 2.966,54

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a date or reference number, including "1944" and "15125800".

08	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	UND	2,00	R\$ 69,76	R\$ 85,72	R\$ 171,44
93441	SINAPI	7.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ✓	UND	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.413,09	R\$ 1.413,09
86883	SINAPI	7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 122,88
86884	SINAPI	7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 122,88
86911	SINAPI	7.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	5,00	R\$ 65,00	R\$ 79,87	R\$ 399,35
102264	SINAPI	7.6	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 ✓	M	30,00	R\$ 19,99	R\$ 24,56	R\$ 736,90
		8.	DIVERSOS					R\$ 1.843,16
99811	SINAPI	8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019 ✓	M2	1000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$ 1.843,16
							TOTAL	R\$ 88.635,69



Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602





1964 10 11 11 00
1000 0000
1000 0000

KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GUEDES CORREIA GONDIM
 LOCAL: TEIXEIRINHA

DATA BASE:
 SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023
 TOTAL = R\$ 135.813,29

CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UNÐ	QUANT.	BDI:		22,88%	
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.920,52
02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	517,20	R\$ 22,78	R\$ 27,99	R\$	14.477,18
97622	SINAPI	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	8,00	R\$ 45,10	R\$ 55,42	R\$	443,34
		2.	PISO E ALEVENARIA						R\$ 36.016,68
96620	SINAPI	2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M³	23,36	R\$ 395,85	R\$ 486,41	R\$	11.362,54
98680	SINAPI	2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	391,00	R\$ 29,99	R\$ 36,85	R\$	14.408,71
87757	SINAPI	2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	176,20	R\$ 31,00	R\$ 38,09	R\$	6.711,81
103329	SINAPI	2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	30,00	R\$ 65,10	R\$ 79,99	R\$	2.399,79
03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2.5	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 1,85	R\$ 2,27	R\$	1.133,83
		3	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 30.541,60
01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	961,73	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$	4.579,51
88489	SINAPI	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	961,73	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$	13.590,11
102219	SINAPI	3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	480,87	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$	8.225,05
100744	SINAPI	3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$	615,00
100718	SINAPI	3.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	480,87	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$	649,96
87878	SINAPI	3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$	294,17
87529	SINAPI	3.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 35,10	R\$ 43,13	R\$	2.587,80
		4	COBERTA						R\$ 39.893,12
100330	SINAPI	4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1.000,00	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$	12.103,42
94219	SINAPI	4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$	4.091,82
100393	SINAPI	4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$	2.150,35

THE TRIBUNE
FOR CIVIL
LIBERTIES

KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GUEDES CORREIA GONDIM
 LOCAL: TEIXEIRINHA

DATA BASE:
 SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023

TOTAL = R\$ 135.813,29

CODIGO	FONTE	ITEMS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		22,88%	
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	UNIT	TOTAL
100394	SINAPI	4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	100,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$	2.027,48
96116	SINAPI	4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	324,20	R\$ 49,00	R\$ 60,21	R\$	19.520,05
		5.	ESQUADRIAS					R\$	2.877,18
90820	SINAPI	5.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	2,00	R\$ 250,00	R\$ 307,19	R\$	614,39
90822	SINAPI	5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	4,00	R\$ 280,00	R\$ 344,06	R\$	1.376,23
91306	SINAPI	5.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	6,00	R\$ 120,25	R\$ 147,76	R\$	886,56
		6.	ELETRICA					R\$	4.972,40
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	55,00	R\$ 73,58	R\$ 90,41	R\$	4.972,40
		7.	HIDRAULICA					R\$	4.748,63
08	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 69,76	R\$ 85,72	R\$	171,44
95469	SINAPI	7.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 275,00	R\$ 337,91	R\$	675,83
86883	SINAPI	7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$	122,88
86884	SINAPI	7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$	122,88
93441	SINAPI	7.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.413,09	R\$	1.413,09
86911	SINAPI	7.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 65,00	R\$ 79,87	R\$	399,35
90443	SINAPI	7.7	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	30,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$	368,63
89356	SINAPI	7.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 19,99	R\$ 24,56	R\$	736,90
89711	SINAPI	7.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	30,00	R\$ 20,01	R\$ 24,59	R\$	737,63
		8.0	DIVERSOS					R\$	1.843,16
99811	SINAPI	8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	1000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$	1.843,16
								TOTAL	R\$ 135.813,29

Elvanildo José da Silva
 Eng. Civil
 CREA 1619124602

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:			OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ARTUR PACÍFICO DE ARAÚJO PEREIRA						
DATA BASE: SINAPI NOV 2022			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DADOS		
							DATA:	01/03/2023	
CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		22,88%	
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
		1	PINTURA						R\$ 12.072,57
01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	562,87	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$ 2.680,24	
88489	SINAPI	1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	562,87	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$ 7.953,86	
102219	SINAPI	1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,78	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$ 1.039,61	
100744	SINAPI	1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M	1,50	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$ 18,45	
100718	SINAPI	1.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	281,44	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 380,41	
		2	COBERTA						R\$ 23.112,62
100330	SINAPI	2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1.000,00	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$ 12.103,42	
94219	SINAPI	2.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$ 4.091,82	
100393	SINAPI	2.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$ 2.150,35	
100394	SINAPI	2.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$ 2.027,48	
96116	SINAPI	2.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M²	45,50	R\$ 49,00	R\$ 60,21	R\$ 2.739,55	
		3.	ESQUADRIAS						R\$ 983,63
90822	SINAPI	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 280,00	R\$ 344,06	R\$ 688,11	
91306	SINAPI	3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 120,25	R\$ 147,76	R\$ 295,52	
		4.	ELETRICA						R\$ 2.872,67
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	20,00	R\$ 73,58	R\$ 90,41	R\$ 1.808,15	
101877	SINAPI	4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 58,35	R\$ 71,70	R\$ 71,70	
91927	SINAPI	4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 2,99	R\$ 3,67	R\$ 734,81	
93660	SINAPI	4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 69,99	R\$ 86,00	R\$ 258,01	
		5.	HIDRAULICA						R\$ 527,79
08	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 69,76	R\$ 85,72	R\$ 171,44	
86883	SINAPI	5.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58	
86884	SINAPI	5.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 12,29	
86911	SINAPI	5.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 65,00	R\$ 79,87	R\$ 319,48	
		6.	DIVERSOS						R\$ 1.843,16
99811	SINAPI	6.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$ 1.843,16	
								TOTAL	R\$ 41.412,44

TELETYPE UNIT
FOR USE
IN THE
OFFICE OF THE
DIRECTOR



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS II
LOCAL: SÃO LOURENÇO

DATA BASE:
SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023

TOTAL = R\$ 61.618,57

22,88%

CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		UNIT C/BDI	TOTAL
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI		
		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.687,18
02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	96,00	R\$ 22,78	R\$ 27,99	R\$ 2.687,18	
		2.	PISO E ALEVENARIA						R\$ 8.326,37
96620	SINAPI	2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M²	9,60	R\$ 395,85	R\$ 486,41	R\$ 4.669,54	
87757	SINAPI	2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	96,00	R\$ 31,00	R\$ 38,09	R\$ 3.656,83	
		3.	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 6.989,00
04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	100,00	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$ 476,17	
88489	SINAPI	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	100,00	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$ 1.413,09	
102219	SINAPI	3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,64	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$ 797,76	
100718	SINAPI	3.4	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	259,34	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$ 3.189,94	
87878	SINAPI	3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25,00	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 33,79	
87529	SINAPI	3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,00	R\$ 35,10	R\$ 43,13	R\$ 1.078,25	
		4.	COBERTA						R\$ 27.032,28
100330	SINAPI	4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1.000,00	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$ 12.103,42	
94219	SINAPI	4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$ 4.091,82	
100393	SINAPI	4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$ 2.150,35	
100394	SINAPI	4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$ 2.027,48	
96116	SINAPI	4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M²	110,60	R\$ 49,00	R\$ 60,21	R\$ 6.659,21	
		5.	ESQUADRIAS						R\$ 9.337,92
90822	SINAPI	5.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 280,00	R\$ 344,06	R\$ 688,11	
91306	SINAPI	5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00	R\$ 120,25	R\$ 147,76	R\$ 886,56	
99861	SINAPI	5.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	13,30	R\$ 450,10	R\$ 553,07	R\$ 7.355,84	
07	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO 6"	UND	6,00	R\$ 55,26	R\$ 67,90	R\$ 407,41	
		6.	ELETRICA						R\$ 3.056,37
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	20,00	R\$ 73,58	R\$ 90,41	R\$ 1.808,15	
101877	SINAPI	6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 58,35	R\$ 71,70	R\$ 71,70	
91927	SINAPI	6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 2,99	R\$ 3,67	R\$ 918,51	
93660	SINAPI	6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 69,99	R\$ 86,00	R\$ 258,01	
		7.	HIDRAULICA						R\$ 1.830,29
08	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7.1	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 69,76	R\$ 85,72	R\$ 171,44	
93441	SINAPI	7.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.413,09	R\$ 1.413,09	
86883	SINAPI	7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 122,88	
86884	SINAPI	7.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,29	R\$ 122,88	
		8.	DIVERSOS						R\$ 2.359,16

RECEIVED
192 201
MAY 11 1911

99811	SINAPI	8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1000,00	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$ 1.843,16
87250	SINAPI	8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	7,00	R\$ 59,99	R\$ 73,71	R\$ 516,00
TOTAL								R\$ 61.618,57



Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602







1950-1951
Eng. Civil
1950-1951

KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:		OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS						
DATA BASE: SINAPI NOV 2022		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DADOS	
							DATA:	01/03/2023
							TOTAL =	R\$ 64.190,42
CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		TOTAL
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	
						22,88%		
		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 55,98
02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M²	2,00	R\$ 22,78	R\$ 27,99	R\$ 55,98
		2.	PISO E ALEVENARIA					R\$ 7.272,40
96620	SINAPI	2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M³	12,50	R\$ 395,85	R\$ 486,41	R\$ 6.080,12
87757	SINAPI	2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M²	25,00	R\$ 31,00	R\$ 38,09	R\$ 952,30
103329	SINAPI	2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M²	3,00	R\$ 65,10	R\$ 79,99	R\$ 239,98
		3	PINTURA E REVESTIMENTO					R\$ 14.183,07
01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	697,75	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$ 3.322,51
88489	SINAPI	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (EXTERNO AMARELO)	M2	697,75	R\$ 11,50	R\$ 14,13	R\$ 9.859,83
102219	SINAPI	3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,06	R\$ 13,92	R\$ 17,10	R\$ 377,33
100744	SINAPI	3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	6,00	R\$ 10,01	R\$ 12,30	R\$ 73,80
100718	SINAPI	3.5	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF 01/2020	M	300,00	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 405,50
87878	SINAPI	3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,00	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 14,71
87529	SINAPI	3.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00	R\$ 35,10	R\$ 43,13	R\$ 129,39
		4	COBERTA					R\$ 26.346,12
100330	SINAPI	4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UND	500,00	R\$ 9,85	R\$ 12,10	R\$ 6.051,71
94219	SINAPI	4.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,00	R\$ 22,20	R\$ 27,28	R\$ 818,36
100393	SINAPI	4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	250,00	R\$ 17,50	R\$ 21,50	R\$ 5.375,88
100394	SINAPI	4.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	250,00	R\$ 16,50	R\$ 20,27	R\$ 5.068,69
96116	SINAPI	4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	150,00	R\$ 49,00	R\$ 60,21	R\$ 9.031,48
		5.	ESQUADRIAS					R\$ 9.738,16

1987-1988
1987-1988
1987-1988



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO PEREIRA CAMPOS

DATA BASE:
SINAPI NOV 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS

DATA: 01/03/2023

TOTAL = R\$ 64.190,42

CODIGO	FONTE	ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	BDI:		TOTAL
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	
							22,88%	
99861	SINAPI	5.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 ✓	M2	6,00	R\$ 450,10 ✓	R\$ 553,07	R\$ 3.318,43
91306	SINAPI	5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ✓	UND	6,00	R\$ 120,25 ✓	R\$ 147,76	R\$ 886,56
100665	SINAPI	5.3	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ✓	M2	6,00	R\$ 750,50 ✓	R\$ 922,19	R\$ 5.533,17
		6.	ELETRICA					R\$ 3.178,69
06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.1	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON ✓	UND	25,00	R\$ 73,58 ✓	R\$ 90,41	R\$ 2.260,18
91927	SINAPI	6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ✓	M	250,00	R\$ 2,99 ✓	R\$ 3,67	R\$ 918,51
		7.	HIDRAULICA					R\$ 2.494,42
95469	SINAPI	7.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	2,00	R\$ 275,00 ✓	R\$ 337,91	R\$ 675,83
86883	SINAPI	7.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	10,00	R\$ 10,00 ✓	R\$ 12,29	R\$ 122,88
86884	SINAPI	7.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ✓	UND	10,00	R\$ 10,00 ✓	R\$ 12,29	R\$ 122,88
93441	SINAPI	7.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ✓	UND	1,00	R\$ 1.150,00 ✓	R\$ 1.413,09	R\$ 1.413,09
86911	SINAPI	7.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ✓	UND	2,00	R\$ 65,00 ✓	R\$ 79,87	R\$ 159,74
		8.0	DIVERSOS					R\$ 921,58
99811	SINAPI	8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 ✓	M2	500,00	R\$ 1,50 ✓	R\$ 1,84	R\$ 921,58
							TOTAL	R\$ 64.190,42

Givanildo José da Silva
 Eng. Civil
 CREA 1619124602

12

1952 ab 101 01 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO - MÃO
DESCONERADO**



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
 CNPJ: 31.341.238/0001-04
 END.: ROD. PE 75 KM 28, N.º 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE 06 (SEIS) UNIDADES ESCOLARES SITUADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.

BDI
 22,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MESSES					
			1	2	3	4	5	6
1.0	ESCOLA ITAMIR CEZAR MOURA	107.485,12	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
			16.110,77	21.481,02	21.481,02	21.481,02	16.110,77	10.760,51
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
2.0	ESCOLA MENINO JESUS DE PRAÇA	88.635,89						8.863,57
			13.285,35	17.727,14	17.727,14	17.727,14	13.285,35	10,00%
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
3.0	ESCOLA ANTONIO QUEBES CORREIA GOUMI	135.813,29						13.581,33
			20.371,99	27.162,66	27.162,66	27.162,66	20.371,99	10,00%
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
4.0	ESCOLA ARTHUR PACIFICO DE ARAUJO	41.412,44						4.141,24
			6.211,87	8.282,49	8.282,49	8.282,49	6.211,87	10,00%
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
5.0	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS II	61.818,57						6.181,85
			9.242,79	12.323,71	12.323,71	12.323,71	9.242,79	10,00%
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
6.0	OBRA MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CAMPOS	64.190,42						6.419,04
			9.528,56	12.838,08	12.838,08	12.838,08	9.528,56	10,00%
			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%
	% ACUMULADO		15,00%	35,00%	55,00%	75,00%	90,00%	100,00%
	DESEMBOLSO MENSAL		74.861,33	99.815,10	99.815,10	99.815,10	74.861,33	49.907,54
	DESEMB. ACUMULADO	499.075,53	74.861,33	174.676,43	274.491,53	374.306,63	449.167,96	499.075,50

Givanildo José da Silva
 Eng. Civil
 CREA 1619124602

REVISED
ENR. CIVIL
JANUARY 1965



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1569 ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6x6CM - 0.0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	8,55	R\$ 34,20
6995 ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2x5,5cm - 0.00121 m³/m	M	1	2,99	R\$ 2,99
4813 I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	225	R\$ 225,00
5075 I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	18,5	R\$ 2,78
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,84	R\$ 24,84
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,26	R\$ 40,52
		Mão de obra			R\$ 65,36
		Material			R\$ 264,97
		Equipamento			R\$ -
		TOTAL (R\$)			330,32500

97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
SINAPI-C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	25,2	5,67
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,946	20,26	39,42596
		Mão de obra			45,10
		Material			0
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			45,10

96620/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
SINAPI-C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,516	25,2	113,81076
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	20,26	30,04558
SINAPI-C 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	223	251,99
		Mão de obra			143,86
		Material			251,99
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			395,85

COMPOSIÇÃO 02	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
SINAPI-C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,2	2,52
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,26	20,26
		Mão de obra			22,78
		Material			0
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			22,78000

COMPOSIÇÃO 03	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
SINAPI-I 339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,5	1,2	1,8
SINAPI-C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	25,2	0,0252
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	20,26	0,02026
		Mão de obra			0,04546
		Material			1,8
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			1,84546

COMPOSIÇÃO 04	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
I 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,25	0,7	0,175
SINAPI-C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,43	3,7002
		DEMOLIÇÃO DE PISO			3,7002
		Material			0,175
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			3,87520

COMPOSIÇÃO 05	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA - PORTAS E JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
843 ORSE	DOBRADEIRA AÇO LAMINADO, TIPO REFORÇADO , 3.1/2 x 2.1/2, esp. 2.4 mm (LIDER OU SIMILAR)	UND	0,54	10,1	5,45
1560 ORSE	FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MUIRACATIARA) APARELHADA 10x2.5cm (0.0025 m³/m)	M	0,18	19,2	3,46
13330 ORSE	FECHADURA LINHA RESIDENCE. MAÇANETA EM ZAMAC, TESTA E CONTRATESTA EM AÇO INOXIDAVEL, CILINDRO EM ZAMAC, REF 40, E CROMADA OU SIMILAR	UND	0,18	85,02	15,30
487 ORSE	BATENTE CAIXÃO EM MADEIRA DE LEI, L - 14CM, COMPLETO COM 02 JOGOS DE ALIZAR	M	0,9	35,85	32,27
1690 ORSE	PARAFUSO DE METAL 2" x 12 (SEXTRAVADO)	UND	1,08	4,1	4,43
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,84	22,36
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,26	3,65
		Mão de obra			26,00
		Material			60,91
		Equipamento			-
		TOTAL (R\$)			86,90940

COMPOSIÇÃO 06	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C PLAFON	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
I 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UND	1	2,99	2,99
MERCADO	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1	45,2	45,2
SINAPI-C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,83	1,36827

Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602

CREA 161912460
Eng. Civil
Instituto José de Siles

SINAPI-C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	25,48	4,21894
MERCADO	PLAFON P/ LAMPADA DE LAD 40W	H	1	19,8	19,8
		Mão de obra			5,58521
		Material			87,99
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			73,58

COMPOSIÇÃO 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO 6"	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
MERCADO	FERROLHO 6" COMPLETO	UND	1	35	35
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,26	20,26
		Mão de obra			20,26
		Material			35
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			55,26000

COMPOSIÇÃO 08	CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
ORSE 899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2 X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UND	1	4,99	4,99
ORSE 6653	TUBO DESCIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR TIGRE OU SIMILAR	UND	1	7,01	7,01
SINAPI-C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,26	20,26
SINAPI-I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	1	37,5	37,5
		Mão de obra			20,26
		Material			49,5
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			69,76000

98680 - SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1379/ SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UND	0,5000000	0,70	0,35
3671/SINAPI-I	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	UND	1,6700000	1,32	2,2044
87208/ SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,0431000	315,20	13,59
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	25,38	9,87
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	20,42	3,98
		Mão de obra			13,85
		Material			16,14
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			29,99

87757 - SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UND	0,5000000	0,54	0,27
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UND	0,0431000	350,00	15,085
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620000	25,38	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000	20,42	3,92
		Mão de obra			15,65
		Material			15,36
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			31,00

59489- SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1379	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UND	0,3300000	15,65	5,1645
87373	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,17	26,60	4,522
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	20,42	1,82
		Mão de obra			6,34
		Material			5,16
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			11,50

102219- SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	UND	0,0140000	20,00	0,28
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	UND	0,1403000	25,10	3,52153
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	26,60	10,12
		Mão de obra			10,12
		Material			3,80
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			13,92


100744- SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	UND	0,0124000	20,00	0,248
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	UND	0,1242000	32,55	4,04271
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	26,60	5,72
		Mão de obra			5,72
		Material			4,29
		Equipamento			0
		TOTAL (R\$)			10,01

10718- SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
7292	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,0200000	5	0,1
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	26,60	1,00
		Mão de obra			1,00
		Material			0,10
		Equipamento			0

Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602

CREA 161012402
Eng. Civil
Ivanildo José da Silva

				TOTAL (R\$)	1,10
100330- SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055000	600,00	3,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,42	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,76	3,47
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074000	12,00	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000	13,00	0,13
		Mão de obra			6,33
		Material			3,30
		Equipamento			0,22
		TOTAL (R\$)			9,85
94219- SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,00	6,00
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000	380,00	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,42	5,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,76	6,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	31,23	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	30,17	0,26
		Mão de obra			11,30
		Material			10,45
		Equipamento			0,46
		TOTAL (R\$)			22,20
100393- SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	0,4670000	9,96	4,65132
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	M3	0,0500000	20,32	1,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	20,27	4,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	25,00	6,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034000	31,23	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047000	30,17	0,14
		Mão de obra			11,59
		Material			5,67
		Equipamento			0,25
		TOTAL (R\$)			17,50
100394- SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	2,5880000	2,03	5,248464
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	M3	0,0300000	22,53	0,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	20,27	4,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	25,00	4,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0189000	31,23	0,59
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0261000	30,17	0,79
		Mão de obra			9,20
		Material			5,92
		Equipamento			1,38
		TOTAL (R\$)			16,50
91341- SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	24,2	21,36618
7568	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	UN	4,8166000	1,04	5,01
36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	23,90	163,72
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	450,00	246,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	25,38	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	20,42	3,90
		Mão de obra			13,61
		Material			436,39
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			450,00
100821- SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,00	75
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	126,41	126,41
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000	24,15	34,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	20,42	14,44
		Mão de obra			48,59
		Material			201,41
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			250,00


Ivanildo José da Silva
 Eng. Civil
 CREA 1619124602



 16

UNITED STATES AIR FORCE
FOR CIVIL
AIRCRAFT

91306- SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000000	93,89	93,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	24,15	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	20,42	7,84
		Mão de obra			26,36
		Material			93,89
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			120,25

95469- SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	28,00	56
6138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	10,37	10,37
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	180,00	180,00
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	105,12	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	24,63	12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	20,42	7,14
		Mão de obra			19,37
		Material			255,63
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			275,00

883- SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,00	0,996
44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	7,28	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	24,63	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	20,42	0,54
		Mão de obra			2,62
		Material			7,38
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			10,00

86884- SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,00	0,063
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,2	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	24,63	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	20,42	0,98
		Mão de obra			4,74
		Material			5,26
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			10,00

86911- SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,00	0,063
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	61,32	61,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	24,63	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	20,42	0,75
		Mão de obra			3,62
		Material			61,38
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			65,00

811- SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	20,42	1,50
		Mão de obra			1,50
		Material			
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			1,50

87250- SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	35,00	37,45
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,83	5,10
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,10	0,78
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	25,25	12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	20,42	4,29
		Mão de obra			16,66
		Material			43,33
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			59,99

103329- SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
7271	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,48	13,5888
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	2,94	1,23
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091000	350,00	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,38	30,46


Página 4 de 7

ivanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602













CREA 121013A00
Eng. Civil
12/10/13

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	20,42	16,44
		Mão de obra			46,89
		Material			18,21
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			65,10
97878- SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	470,00	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	25,38	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	20,42	0,52
		Mão de obra			2,25
		Material			1,74
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			3,99
97529- SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND	COEF.	P.UNIT	P.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	M3	0,0376000	523,50	19,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	25,38	11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	20,42	3,49
		Mão de obra			15,42
		Material			19,68
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			35,10
99861- SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,1700000	9,02	82,71
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	9,08	68,50
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	25,87	2,98
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0500000	22,86	138,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0520000	25,18	152,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	652,16	5,22
		Mão de obra			290,69
		Material			159,41
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			450,10
901877- SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	42,57	42,57
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000	726,39	2,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000	20,00	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000	25,69	7,49
		Mão de obra			13,31
		Material			45,04
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			58,35
91927- SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		1,51	1,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	6,00	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,00	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,69	0,64
		Mão de obra			1,14
		Material			1,85
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			2,99
93660- SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,20	2,40
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	64,38	64,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	20,00	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	25,69	1,81
		Mão de obra			3,21
		Material			66,78
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			69,99
93441- SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,00	10,00
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	800,00	800,00
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	65,00	65,00
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	275,00	275,00
		Mão de obra			




 18

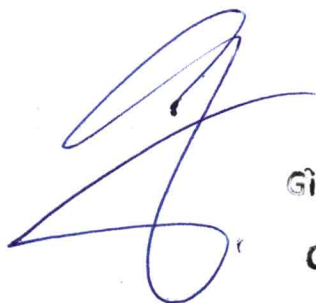
CREA 1816134803
Enq. Civil
"Comissão de Inq."

		Material			1150,00
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			1150,00
102264- SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	4,87	0,81
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,44	15,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104200	23,81	0,25
98246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800	29,68	2,23
98316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800	20,42	1,54
		Mão de obra			3,77
		Material			16,22
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			19,99
96116- SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	20,12	22,04
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	2,50	9,62
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,00	2,65
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,31	0,68
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	35,85	0,47
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	55,00	1,83
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	31,36	1,34
98278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,60	10,36
		Mão de obra			10,36
		Material			38,64
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			49,00
100665- SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	34,99	29,22
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	647,00	647,00
4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	8,00	13,81
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	21,68	0,93
98261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	24,15	41,85
98316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	20,42	17,69
		Mão de obra			59,55
		Material			690,96
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			750,50
90822- SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	33,90	101,70
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	123,99	123,99
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,19
98261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	24,15	37,34
98316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	20,42	15,78
		Mão de obra			53,12
		Material			226,88
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			280,00
90820- SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	33,00	99,00
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	105,76	105,76
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,19
98261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	24,15	30,96
98316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	20,42	13,09
		Mão de obra			44,05
		Material			205,95
		Equipamento			
		TOTAL (R\$)			250,00
90443- SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07 19,82	1,39
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3498 24,63	8,62
		Mão de obra			10,00
		Material			


Givanildo José da Silva
 Eng. Civil
 CREA 1619124602

AREA 1519134803
Eng. Civil
Instituto José de Siles

		Equipame			
		nto			
		TOTAL (R\$)			10,00
09356- SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,02	4,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,42	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,82	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,63	8,62
		Mão de obra			15,56
		Material			4,43
		Equipame			
		nto			
		TOTAL (R\$)			19,99
09711- SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,59	6,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0183000	2,39	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	19,82	5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	24,63	7,22
		Mão de obra			13,02
		Material			6,99
		Equipame			
		nto			
		TOTAL (R\$)			20,01



Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CPRA 161912A003
Eng. Civil
Quantity take off sheet



KALINE KÉSSIA DA SILVA

CNPJ: 31.341.238/0001-04

END.: RODOVIA PE 75, KM 28, Nº 28, LOT. FIGUEIREDO,

ITAMBÉ-PE

CONTATO: (81) 9494-1611

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (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 DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		45,22%	15,83%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,73%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,31%	4,07%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,76%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		14,31%	10,98%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de A sobre B	16,64%	5,83%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,42%	0,32%
TOTAL DO GRUPO D		17,06%	6,15%
TOTAL		113,39%	69,76%

Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602



KALINE KESSIA DA SILVA EIRELI - KW ENGENHARIA
CNPJ: 31.341.238/0001-04
END.: ROD. PE 75 KM 28, N° 22, LOT. FIGUEIREDO, ITAMBÉ-PE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI																			
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:																			
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):																			
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)																			
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA																		
Custo de Administração Central (AC)	4,00%																		
Custo de Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%																		
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (R)	1,27%																		
Despesas Financeiras (DF)	1,23%																		
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)																			
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA																		
Custos Tributários - Total (T)	6,15%																		
PIS	0,65%																		
CONFINS	3,00%																		
ISS	2,50%																		
CPRB	0,00%																		
Margem de Contribuição Bruta - Benefício ou Lucro - (L)	7,40%																		
<p>Fórmula do BDI</p> $BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$ <p>Onde: AC: Administração Central R: Corresponde aos Riscos S: taxa representativa de Seguros G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital; DF: é a taxa representativa das despesas financeiras; L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).</p>																			
4. TAXA DE BDI:	22,88%																		
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))																			
MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:																		
ORÇAMENTISTA:	DATA:																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL</th> <th>LUCRO PRESUMIDO(%)</th> </tr> <tr> <th>TIPO DE IMPOSTO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIS - Programa de Integração Social</td> <td>0,65%</td> </tr> <tr> <td>COFINS - Financiamento da Seguridade Social</td> <td>3,00%</td> </tr> <tr> <td>ISS - Imposto sobre Serviço</td> <td>2,50%</td> </tr> <tr> <td>SUB-TOTAL</td> <td>6,15%</td> </tr> <tr> <td>CPRB</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>6,15%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL</td> <td>6,15%</td> </tr> </tbody> </table>		CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	LUCRO PRESUMIDO(%)	TIPO DE IMPOSTO		PIS - Programa de Integração Social	0,65%	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%	ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%	SUB-TOTAL	6,15%	CPRB	0,00%	TOTAL	6,15%	TOTAL GERAL	6,15%
CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	LUCRO PRESUMIDO(%)																		
TIPO DE IMPOSTO																			
PIS - Programa de Integração Social	0,65%																		
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%																		
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%																		
SUB-TOTAL	6,15%																		
CPRB	0,00%																		
TOTAL	6,15%																		
TOTAL GERAL	6,15%																		
<p>(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo 5% x 50% = 2,5%.</p>																			

Givanildo José da Silva
Givanildo José da Silva
Eng. Civil
CREA 1619124602

J
P
22

CREA 161213403
Eng. Civil
Ivanildo José da Silva