



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Aveiro
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED



	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO	BANCOS	BDI	Encargos Sociais
OBJETO:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE NOVA JERUSALEM	SINAPI, SEDOP, SBC	29,44%	Não Desnordado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ENDEREÇO DA OBRA:	COMUNIDADE NOVA JERUSALEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AVEIRO.			
RESPONSÁVEL TECNICO:	FABRICIA MARIANE TEIXEIRA CARDOSO			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

1.1. 010009 - Locação da obra a trena (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	20,72	0,04
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	8,45	0,08
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081	Preço 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	85,00	0,85
TOTAL Material:					2,54	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	20,24	1,42
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
TOTAL Serviço:					2,27	
VALOR:					4,81	

1.2. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00084	Preço 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material:					161,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Serviço:					14,94	
VALOR:					175,94	

1.3. COMP-02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73467	CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,55 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CABLOCEBRIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	SINAPI	CHP	18,75000000	178,43	3.345,56
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO AF- 11/2015	SINAPI	CHP	18,75000000	94,71	1.775,81
TOTAL Serviço:					5.121,37	
VALOR:					5.121,37	

2.1. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL Equipamento:					3,32	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	41,00	51,25
TOTAL Material:					51,25	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:					51,27	
VALOR:					105,84	

2.2. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:					51,27	
VALOR:					51,27	

Fabricia Mariny T. Cardoso
Engenhara Civil
CREAJPA Nº 15/19887-49-5

2.3. 030254 - Reaterro compactado (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL Equipamento:						3,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,26
TOTAL Serviço:						51,27
VALOR:						54,59



3.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,10	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	21,19	2,26
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:						14,10
VALOR:						14,96

3.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	17,10	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	21,19	1,67
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Serviço:						13,95
VALOR:						14,76

3.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,10	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	21,19	1,18
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL Serviço:						13,54
VALOR:						14,30

Fabíola Marlene T. Cardoso
Engenheira Civil
CRE-BA Nº 151988748-5

3.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 2 A 12 5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11
TOTAL Material:					0,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,19
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,34
TOTAL Serviço:					12,27
VALOR:					12,98



3.5. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	22,89
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	22,09
TOTAL Material:					162,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	21,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	20,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,11
TOTAL Serviço:					20,58
VALOR:					183,53

3.6. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,89
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	22,09
TOTAL Material:					117,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	21,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	20,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,25
TOTAL Serviço:					25,73
VALOR:					142,88

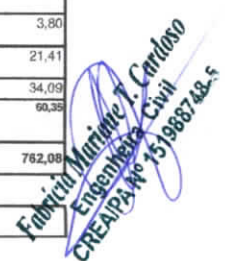
3.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,09
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,45
TOTAL Serviço:					232,58
VALOR:					232,58

3.8. 102482 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26080000	1,05
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	SINAPI	M3	0,59300000	391,78
TOTAL Material:					701,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	SINAPI	CHI	0,51020000	1,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,84720000	5,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	17,09
TOTAL Serviço:					60,35
VALOR:					762,08

4.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)





Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,87	29,58
TOTAL Material:						29,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	441,23	8,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
TOTAL Serviço:						36,68
VALOR:						68,26

5.1. 070053 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	128,25	1,15
D00009	Pernambuco 3"x2" 4 m ap - mad. forle	SEDOP	Dz	0,03000000	400,00	12,00
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05100000	155,00	7,91
TOTAL Material:						22,35
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
TOTAL Serviço:						39,53
VALOR:						61,88

5.2. 070194 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	SEDOP	M	4,00000000	25,05	100,20
D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	SEDOP	UN	2,00000000	17,17	34,34
D00184	Linha 3" x 4" ser.	SEDOP	M	8,00000000	29,53	236,24
D00196	Parafuso 5/16" x 5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,27	2,54
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	SEDOP	M	1,85000000	20,53	37,98
D00182	Perna 3" x 6" ser.	SEDOP	M	8,00000000	31,47	251,76
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,70000000	17,85	48,20
TOTAL Material:						711,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	45,00000000	20,24	910,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	22,00000000	17,09	375,98
TOTAL Serviço:						1.286,78
VALOR:						1.998,04

5.3. 070047 - Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,65	0,91
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00001	Parafuso lo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00048	Telha brasilite ondulada (1,83x1,10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	93,49	52,35
TOTAL Material:						58,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44
TOTAL Serviço:						18,99
VALOR:						77,63

5.4. 070277 - Calha em chapa galvanizada (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de lo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000	106,04	53,02
TOTAL Material:						53,02

Fabrizio Mariano T. Cardoso
 Engenheiro Civil
 CREA/PA Nº 151983-1/4345



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,19
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09
TOTAL Serviço:					30,59
VALOR:					83,68

5.5. 070029 - Cumeeira em fibrocimento e=6mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,00000000	0,65
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UN	1,00000000	59,00
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,43
TOTAL Material:					61,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	20,88
TOTAL Serviço:					5,69
VALOR:					66,77

5.6. 080783 - Manta para sub cobertura e= 1.1mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00381	Manta para sub cobertura e=1,1mm	SEDOP	M2	1,10000000	4,90
TOTAL Material:					5,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88
TOTAL Serviço:					18,99
VALOR:					24,38

5.7. 070614 - Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	SEDOP	UN	8,00000000	3,94
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	SEDOP	UN	1,30000000	106,88
TOTAL Material:					170,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	17,41
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	20,24
TOTAL Serviço:					131,78
VALOR:					302,24

080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,32
TOTAL Material:					8,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	45,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09
TOTAL Serviço:					60,04
VALOR:					68,17

7.1. 090063 - Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	8,00000000	12,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	138,50
D00093	Porta em madeira trabalhada	SEDOP	M2	1,00000000	352,00
TOTAL Material:					507,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41
TOTAL Serviço:					20,89

Fabrizio Mariano T. Cardoso
Engenheiro Civil
CREA-SP Nº 151988748-5

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	20,24	95,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço:						122,41
VALOR:						629,51



7.2. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	122,00
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	497,73
TOTAL Material:					619,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,31
TOTAL Serviço:					107,63
VALOR:					727,36

8.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	687,62
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09
TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					10,89

8.2. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31
TOTAL Serviço:					44,47
VALOR:					44,47

9.1. 120164 - Rodape ceramico h=8cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	0,10000000	4,48
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	10,60
TOTAL Material:					11,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	21,31
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09
TOTAL Serviço:					5,76
VALOR:					17,72

10.1. 130119 - Lajota ceramica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,90
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48
TOTAL Material:					65,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09
TOTAL Serviço:					35,82
VALOR:					91,05

11.1. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	16,83
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24
TOTAL Serviço:					37,65
VALOR:					51,66

11.2. 141336 - Forro em lambrí de PVC (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambrí de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95
TOTAL Material:					30,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24
TOTAL Serviço:					37,65
VALOR:					42,24

12.1. 150480 - Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00029	Líquido preparador p/ parede	SEDOP	GL	0,05000000	69,00
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,08000000	99,75
TOTAL Material:					114,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	22,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09
TOTAL Serviço:					39,47
VALOR:					22,88

13.1. 170298 - Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	1,73
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	1,26
TOTAL Material:					3,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	21,52
TOTAL Serviço:					39,27
VALOR:					5,75

13.2. 170418 - Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00006	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	1,02000000	2,80
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	1,26
TOTAL Material:					4,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	21,52
TOTAL Serviço:					39,27
VALOR:					7,24

13.3. 170317 - Cabo de cobre 4mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	4,59
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	1,26
TOTAL Material:					5,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	21,52
TOTAL Serviço:					39,27
VALOR:					9,45

13.4. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/flação) (UN)

Rubrica **Martinho T. Cardoso**
 Engenheiro Civil
 CREA/PA Nº 151988748-5

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interrupor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	7,99
TOTAL Material:					7,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	3,73
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	4,52
TOTAL Serviço:					8,25
VALOR:					15,94



13.5. 170334 - Interrupor 2 teclas simples (s/fiação) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00060	Interrupor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,56
TOTAL Material:					15,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	6,57
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	7,96
TOTAL Serviço:					14,53
VALOR:					30,09

13.6. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,90
TOTAL Material:					13,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	5,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	6,24
TOTAL Serviço:					11,39
VALOR:					25,29

13.7. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,40
TOTAL Material:					10,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	6,57
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	7,96
TOTAL Serviço:					14,53
VALOR:					24,93

13.8. 170326 - Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	10,79
TOTAL Material:					10,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	5,33
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	6,46
TOTAL Serviço:					11,79
VALOR:					22,58

13.9. 170362 - Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	41,59
TOTAL Material:					41,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	10,65
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	12,91
TOTAL Serviço:					23,56
VALOR:					65,15

13.10. 170393 - Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	193,84
TOTAL Material:					193,84

Fabrizio Mariano T. Cardoso
Engenheiro Civil
CREA/PA-Nº 1519667-48-5



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,52
TOTAL Serviço:					39,27
VALOR:					229,19

13.11. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	1,00000000	43,85
TOTAL Material:					43,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,52
TOTAL Serviço:					45,59
VALOR:					89,44

13.12. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	317,43
TOTAL Material:					317,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,52
TOTAL Serviço:					78,54
VALOR:					395,97

13.13. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,29
TOTAL Material:					4,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM	SINAPI	M	1,00000000	2,54
TOTAL Serviço:					5,28
VALOR:					9,99

14.1. 102364 - ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	24,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,53
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG) MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	79,29
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.14", E = *3,25" MM, PESO *3.14" KG/M (NBB 5580)	SINAPI	M	0,87010000	45,23
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5.10" KG/M (NBB 5580)	SINAPI	M	0,61050000	46,25
TOTAL Material:					167,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BBITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	433,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,09
TOTAL Serviço:					39,35
VALOR:					206,83

15.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09
TOTAL Serviço:					6,84
VALOR:					6,84

Fabricia Mazoni T. Cardoso
Engenheira Civil
CREA/PA Nº 151988748-5



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Aveiro
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED



	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO	BANCOS	BDI
OBJETO:	CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE NOVA JERUSALEM	SINAPI, SEDOP, SBC	29,44%
ENDEREÇO DA OBRA:	COMUNIDADE NOVA JERUSALEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AVEIRO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FABRICIA MARIANE TEIXEIRA CARDOSO		

COMPOSIÇÃO DE BDI

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	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		47,02	16,76

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		14,70	11,15

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30	6,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,80	6,55

Horista = 116,32%
A + B + C + D

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	
---	--	---------	--

Fabricia Mariane T. Cardoso
Engenheira Civil
CRE-PA Nº 151998748-5



B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		49,16	18,14

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		12,78	9,59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
TOTAL		8,74	3,41

Horista = 87,48%
A + B + C + D

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	18,14	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,05	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,79	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,09	7,61
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		48,12	17,36

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28	4,74
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35	0,26
C3	Férias Indenizadas	4,23	3,19
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,78
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
TOTAL		16,40	12,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,42
TOTAL		8,64	3,34

Fabrizio Mariano A. Cardoso
Engenheiro Civil
CRECA/PA Nº 151986749-F



Horista = 89,96%
 Mensalista = 49,87%
 A + B + C + D

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	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41

Horista = 87,48%
 Mensalista = 47,94%
 A + B + C + D

Fabricia Mariane T. Cardoso
 Engenheira Civil
 CREA Nº 151988748-5
 Fabricia Mariane T. Cardoso
 Eng. Civil
 CREA Nº: 1519887485