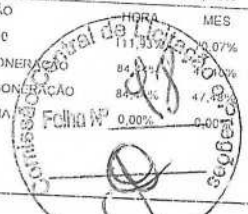


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,92%																															
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>VERSAO</td><td>2023/10</td><td>HORA</td><td>111,33%</td><td>MES</td><td>3,07%</td><td>REF.</td><td>12/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERACAO</td><td></td><td>84,00%</td><td></td><td>10,00%</td><td></td><td>10/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/10 COM DESONERACAO</td><td></td><td>84,00%</td><td></td><td>47,92%</td><td></td><td>11/2023</td></tr> <tr><td>Composicao</td><td>PRÓPRIA</td><td>Folha N°</td><td>0,00%</td><td></td><td>0,00%</td><td></td><td></td></tr> </table>	VERSAO	2023/10	HORA	111,33%	MES	3,07%	REF.	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO		84,00%		10,00%		10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO		84,00%		47,92%		11/2023	Composicao	PRÓPRIA	Folha N°	0,00%		0,00%		
VERSAO	2023/10	HORA	111,33%	MES	3,07%	REF.	12/2023																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO		84,00%		10,00%		10/2023																											
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO		84,00%		47,92%		11/2023																											
Composicao	PRÓPRIA	Folha N°	0,00%		0,00%																													
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																																	



2.13.1.1. 89711 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000		RS 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 6,42	RS 6,77
TOTAL Material:						RS 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 19,01	RS 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 23,71	RS 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,50
VALOR:						RS 19,30

2.13.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	RS 1,88	RS 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 10,60	RS 11,18
TOTAL Material:						RS 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	RS 19,01	RS 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	RS 23,71	RS 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,58
VALOR:						RS 24,79


2.13.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	RS 1,88	RS 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	RS 22,93	RS 23,73
TOTAL Material:						RS 23,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	RS 19,01	RS 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	RS 23,71	RS 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,54
VALOR:						RS 36,30

2.13.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	VERSIÃO: 2023/10	HORA: 111,93%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%	REF.: 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	11/2023: 47,48%


 Controladoria Geral do Município de Guaiúba
 Folha nº 09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,70	R\$ 15,50
TOTAL:						R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,01	R\$ 8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,97
VALOR:						R\$ 34,51

2.13.1.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,01	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 9,18

2.13.1.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,26	R\$ 4,52
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,01	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
VALOR:						R\$ 15,25


 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATUIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATUIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATUIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA :	04/12/2023	BOI :	25,92%
VERÃO	2023/10	HORA	MES
ORSE	2023/10	REF.	12/2023
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.13.1.7. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,32	RS 6,64
00003519	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,82	RS 7,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	RS 22,23	RS 1,66
TOTAL Material:						RS 16,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	RS 19,01	RS 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	RS 23,71	RS 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,05

VALOR: **RS 23,17**

2.13.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,00	RS 8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,02	RS 9,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 22,23	RS 2,55
TOTAL Material:						RS 19,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 19,01	RS 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 23,71	RS 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,22

VALOR: **RS 27,79**


2.13.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

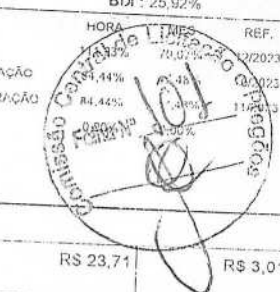
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	RS 53,86	RS 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB. 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,08	RS 2,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	RS 1,88	RS 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 61,02	RS 0,91
TOTAL Material:						RS 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 19,01	RS 2,41

VALOR: **RS 2,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	LIMES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE:	2023/10	REF.	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 23,71	RS 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 5,42
VALOR:						RS 8,95

2.13.1.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,26	RS 4,52
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,02	RS 3,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	RS 22,23	RS 1,11
TOTAL Material:						RS 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	RS 19,01	RS 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	RS 23,71	RS 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,88	
VALOR:					RS 14,53	

2.13.1.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,00	RS 8,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,19	RS 8,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 22,23	RS 2,55
TOTAL Material:						RS 18,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 19,01	RS 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 23,71	RS 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,22	
VALOR:					RS 26,96	

2.13.1.12. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	RS 4,00	RS 12,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 23,69	RS 23,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE

DATA: 04/12/2023

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,92%	70,07%	*2/7023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,40%	10/2023
Composição	PRÓPRIA			

Carimbo circular: Prefeitura Municipal de Guaiúba, Rua...
Folha Nº...
Assinatura: [Assinatura]

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	RS 22,23	RS 3,83
					TOTAL Material:	RS 39,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	RS 19,01	RS 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	RS 23,77	RS 6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 12,36
					VALOR:	RS 51,88

13.1.13. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	RS 53,86	RS 0,26
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFÓRCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,97	RS 2,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,23	RS 5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	RS 1,88	RS 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	RS 61,02	RS 0,45
					TOTAL Material:	RS 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	RS 19,01	RS 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	RS 23,71	RS 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,53
					VALOR:	RS 11,01

2.13.1.14. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU EM RAMAL DE SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	RS 53,86	RS 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,81	RS 25,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	RS 1,88	RS 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	RS 61,02	RS 2,68
					TOTAL Material:	RS 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	RS 19,01	RS 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	RS 23,71	RS 9,45

Assinaturas manuscritas em azul.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	84,44%	0,07%	12/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	84,44%	0,07%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAC	84,44%	0,07%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,02
VALOR:	R\$ 47,10

2.13.1.15. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 16,900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,9600	R\$ 13,4564
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560
VALOR:					R\$ 465,14

3.1.16. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	R\$ 54,73	R\$ 8,23
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	R\$ 139,02	R\$ 10,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,74	R\$ 170,74
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,68	R\$ 79,68
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R\$ 0,47	R\$ 5,53

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,80%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,80%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	RS 24,45	RS 12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	RS 18,62	RS 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 20,49

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	RS 783,22	RS 22,71
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	RS 5.076,02	RS 112,18
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	RS 238,59	RS 60,48
TOTAL Serviço:						RS 195,37

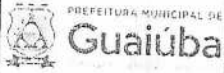
VALOR:						RS 490,31
---------------	--	--	--	--	--	------------------

2.13.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	RS 54,73	RS 22,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	RS 139,02	RS 27,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 50,10

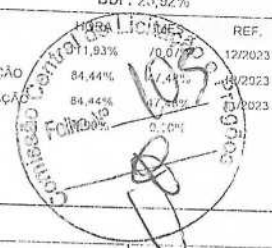
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	RS 5,73	RS 2.182,80
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	RS 3,55	RS 246,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	RS 7,93	RS 0,28
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	RS 11,56	RS 8,98
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	RS 13,76	RS 1,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	RS 4,04	RS 3,73
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	RS 17,66	RS 51,17
TOTAL Material:						RS 2.494,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	RS 24,45	RS 1.798,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	RS 18,62	RS 1.076,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2.875,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	VERSÃO 2023/10	REF. 12/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE 328.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	RS 612,76	RS 1.008,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	RS 511,93	RS 154,84
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	RS 10,54	RS 85,84
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	RS 15,31	RS 813,70
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	RS 11,02	RS 65,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	RS 500,57	RS 1.002,24
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	RS 992,09	RS 201,39
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	RS 1.024,61	RS 183,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	RS 2.308,91	RS 1.616,23
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	RS 198,13	RS 184,45
TOTAL Serviço:						RS 5.316,51
VALOR:						RS 10.736,01

2.13.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	RS 54,73	RS 93,41
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	RS 139,02	RS 116,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 209,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	RS 929,60	RS 5.577,60
TOTAL Material:						RS 5.577,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	RS 24,45	RS 49,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	RS 18,62	RS 29,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 79,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	RS 783,22	RS 17,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE	2023/10	11,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.117,58	R\$ 1.160,43
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.076,02	R\$ 78,17
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 198,11	R\$ 157,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.413,41
					VALOR:	R\$ 7.280,23

2.13.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R\$ 54,73	R\$ 77,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 139,02	R\$ 96,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 173,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R\$ 5,73	R\$ 865,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 3,55	R\$ 357,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 7,93	R\$ 0,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	R\$ 121,52	R\$ 355,19
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 11,56	R\$ 6,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 13,76	R\$ 0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R\$ 4,04	R\$ 2,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R\$ 17,66	R\$ 38,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.626,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R\$ 24,45	R\$ 919,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	R\$ 18,62	R\$ 549,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.468,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R\$ 612,76	R\$ 507,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 521,53	R\$ 76,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

DATA: 04/12/2023

BDI: 25,92%

Fonte: SINAPI

Versão: 2023/10

ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

HORA: 10,07

MES: 12/2023

REF.: 12/2023

Comissão de Licitação

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	R\$ 10,54	R\$ 124,86
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R\$ 15,31	R\$ 518,65
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,92	R\$ 43,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	R\$ 500,50	R\$ 638,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	R\$ 992,09	R\$ 292,96
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1024,61	R\$ 122,54
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.308,91	R\$ 1.956,80
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 198,13	R\$ 111,15
TOTAL Serviço:						R\$ 4.393,30
VALOR:						R\$ 7.662,51

2.14.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95469	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 324,17	R\$ 324,17
TOTAL Serviço:					R\$ 324,17
VALOR:					R\$ 331,73

2.14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
TOTAL Material:					R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,01	R\$ 17,58
88267	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,50
VALOR:					R\$ 476,00

2.14.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,00	R\$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 382,08	R\$ 382,08
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
TOTAL Material:						R\$ 811,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,71	R\$ 23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,62	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,83
VALOR:						R\$ 840,87

2.14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 139,75	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 149,35


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,68
VALOR:						R\$ 162,03

2.14.5. CPU-16 LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 511,03	R\$ 511,03
TOTAL Material:						R\$ 511,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,93	R\$ 65,93
85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Serviço:						R\$ 79,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE	2023/10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	MES
		Correção	PRÓPRIA	REF.
				12/2023
				10/2023
				11/2023

VALOR: R\$ 590,03

2.14.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Material:						R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49

VALOR: R\$ 13,07

2.14.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
TOTAL Material:						R\$ 22,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR: R\$ 31,82

2.14.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,40	R\$ 60,40
TOTAL Material:						R\$ 60,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR: R\$ 69,74

2.14.9. 100360 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,90	R\$ 93,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

DATA: 04/12/2023 **BDI:** 25,82%

FORSE: 2023/10 **VERSÃO:** 17,00%

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44%

REF.: 11/2023

Composição: 100%

Comissão Central de Licitação

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08
TOTAL Material:						RS 93,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	RS 23,61	RS 10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	RS 18,62	RS 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,20
VALOR:						RS 107,18

2.14.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,4100	RS 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3600	RS 0,1008
TOTAL Material:						RS 51,5108
Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,2900
VALOR:						RS 72,80

2.14.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 127,06	RS 127,06
TOTAL Material:						RS 127,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	RS 23,71	RS 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	RS 18,62	RS 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,83
VALOR:						RS 129,97

2.14.12. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA. BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 112,57	RS 112,57
TOTAL Material:						RS 112,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	RS 23,71	RS 2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111	12/2023
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	111	06/2023
SINAPI	2023/10 CCM DESONERAÇÃO	64,44%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: R\$ 9,63

VALOR: R\$ 449,13

2.15.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
TOTAL Material:						R\$ 80,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,93	R\$ 30,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 148,09

2.15.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,93	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 10,53

2.15.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,96

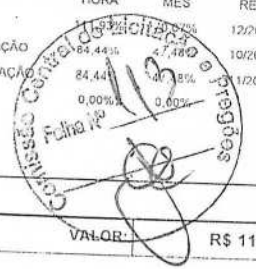
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,93	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2023
			10/2023
			11/2023



VALOR: R\$ 11,07

2.15.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 12,19

2.15.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 12,19

2.15.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,93	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,03
VALOR:						R\$ 19,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

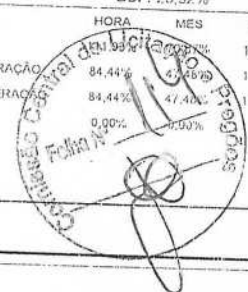
DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA: 04/12/2023 **BDI:** 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	84,44%	0,00%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	RS 134,1900
TOTAL Material:						RS 134,1900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,9500
VALOR:						RS 160,14

2.15.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	RS 2,53	RS 2,78
TOTAL Material:						RS 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 19,93	RS 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 24,72	RS 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,05
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99
TOTAL Serviço:						RS 11,99
VALOR:						RS 18,82

2.15.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

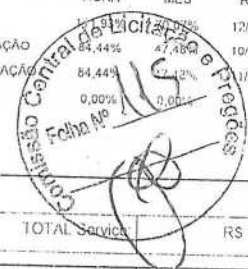
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	RS 4,33	RS 4,76
TOTAL Material:						RS 4,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	RS 19,93	RS 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	RS 24,72	RS 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,68
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA: 04/12/2023		BDI: 25,92%	
FORSE	VERSÃO	HORA	MES
2023/10	2023/10	84,44%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviços	RS 11,99
VALOR:	RS 21,43

2.15.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	RS 4,39	RS 4,44
TOTAL Material:						RS 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	RS 19,93	RS 3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	RS 24,72	RS 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,40
VALOR:					RS 11,84

2.15.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 2,10	RS 2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,74	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 19,93	RS 0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 24,72	RS 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,28
VALOR:					RS 3,92

2.15.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 3,49	RS 4,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,74	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 19,93	RS 0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 24,72	RS 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,73
VALOR:					RS 6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

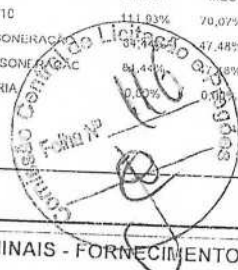
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
VERSAO	HORA	MES	REF.	
ORSE 2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO	84,43%	47,48%	10/2023	
SINAPI 2023/10 COM DESONERACAO	84,43%	47,48%	11/2023	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



2.15.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000952	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000		RS 6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000		RS 0,03
TOTAL Material:						RS 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 19,93	RS 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 24,72	RS 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,27

VALOR: RS 8,54

2.15.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 9,59	RS 11,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,74	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 19,93	RS 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 24,72	RS 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,38

VALOR: RS 15,33

2.15.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 3,83	RS 4,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,74	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 19,93	RS 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 24,72	RS 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,73

VALOR: RS 6,52

2.15.5.1. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA F.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA F.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	84,44%	0,07%
SINAFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,07%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2023	
		10/2023	
		11/2023	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,48	RS 10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,56	RS 22,56
						RS 33,04
						VALOR: RS 33,04



2.15.5.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,48	RS 10,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 24,92	RS 24,92
						TOTAL Serviço: RS 35,40
						VALOR: RS 35,40

2.15.5.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 43,58	RS 43,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,48	RS 10,48
						TOTAL Serviço: RS 54,06
						VALOR: R\$ 54,06

2.15.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 17,75	RS 17,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,48	RS 10,48
						TOTAL Serviço: RS 28,23
						VALOR: R\$ 28,23

2.15.5.5. 97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 15,68	RS 15,68
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 74,92	RS 74,92

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023																									
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MISS</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>14,93%</td> <td>70,00%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,41%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MISS	REF.	ORSE	2023/10	14,93%	70,00%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MISS	REF.																							
	ORSE	2023/10	14,93%	70,00%	12/2023																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%	11/2023																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																											

TOTAL Material: R\$ 90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,93	R\$ 4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,72	R\$ 13,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,67
VALOR:						R\$ 108,27

2.15.5.6. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,77	R\$ 319,77
TOTAL Material:						R\$ 319,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 19,93	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 24,72	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 331,48

2.15.5.7. CPU-38 REFLETOR LED SLIM 200W (UN) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
TOTAL Material:						R\$ 250,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,72	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,62	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,95
VALOR:						R\$ 268,19

2.16.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,62	R\$ 8,80
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 27,50	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 36,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

