VALOR:	**131,07**

11.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,59	R$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,66	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 22,81	R$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 27,74	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,15

VALOR:	**3,15**

11.6. 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		FONTE	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	R$ 2,53	R$ 3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,66	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,81	R$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 27,74	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,46

VALOR:	**4,63**

11.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,19	R$ 5,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,66	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,81	R$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,74	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96

VALOR:	**7,19**

11.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,02	R$ 7,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,66	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 22,81	R$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 27,74	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,57
					VALOR:	**10,08**

11.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	R$ 11,51	R$ 14,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,66	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 22,81	R$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 27,74	R$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,83
					VALOR:	**18,17**

11.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
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$ 1,28	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 22,81	R$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 27,74	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,78
					VALOR:	**11,36**

11.11. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
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$ 1,28	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 22,81	R$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 27,74	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,78
					VALOR:	**11,36**

11.12. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
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$ 1,66	R$ 1,66
					TOTAL Material:	R$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 22,81	R$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 27,74	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,35
					VALOR:	**12,31**

11.13. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
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$ 1,66	R$ 1,66
					TOTAL Material:	R$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 22,81	R$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 27,74	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,22
					VALOR:	**13,18**

11.14. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 317,96	R$ 317,96

00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 6,89	R$ 20,67
					TOTAL Material:	R$ 338,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 22,81	R$ 27,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 27,74	R$ 33,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,78
					VALOR:	**400,41**

11.15. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,29	R$ 58,29
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,98	R$ 5,94
					TOTAL Material:	R$ 64,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 22,81	R$ 5,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 27,74	R$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,15
					VALOR:	**77,38**

11.16. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,29	R$ 58,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,66	R$ 4,98
					TOTAL Material:	R$ 63,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R$ 22,81	R$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R$ 27,74	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	**72,96**

11.17. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,72	R$ 2,99
					TOTAL Material:	R$ 2,99

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 22,81	R$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,74	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,59

Serviço		FONTE	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	R$ 11,16	R$ 11,16
					TOTAL Serviço:	R$ 11,16
					VALOR:	**18,74**

11.18. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,66	R$ 5,12
					TOTAL Material:	R$ 5,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 22,81	R$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 27,74	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,30

Serviço		FONTE	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	R$ 11,16	R$ 11,16
					TOTAL Serviço:	R$ 11,16
					VALOR:	**21,58**

11.19. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 11,84	R$ 13,02
					TOTAL Material:	R$ 13,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 22,81	R$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 27,74	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,66
					VALOR:	**18,68**

11.20. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,09	R$ 8,22

TOTAL Material:	R$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 22,81	R$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 27,74	R$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,02

VALOR:	**15,24**

11.21. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,27	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 22,81	R$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 27,74	R$ 8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 770,66	R$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R$ 0,69

VALOR:	**17,66**

11.22. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,42	R$ 21,42
					TOTAL Serviço:	R$ 33,07

VALOR:	**33,07**

11.23. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,65	R$ 39,65
					TOTAL Serviço:	R$ 51,30

VALOR:	**51,30**

11.24. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
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	R$ 25,21	R$ 25,21
					TOTAL Serviço:	R$ 36,86
					VALOR:	**36,86**

11.25. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,58	R$ 37,58
					TOTAL Serviço:	R$ 49,23
					VALOR:	**49,23**

11.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		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	R$ 19,79	R$ 19,79
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	R$ 11,65	R$ 11,65
					TOTAL Serviço:	R$ 31,44
					VALOR:	**31,44**

11.27. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,45	R$ 36,45
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	R$ 11,65	R$ 11,65
					TOTAL Serviço:	R$ 48,10
					VALOR:	**48,10**

11.28. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,11	R$ 53,11

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	R$ 11,65	R$ 11,65
					TOTAL Serviço:	R$ 64,76
					VALOR:	**64,76**

11.29. COMP-67364744 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA /275V (UN) (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,55	R$ 95,55
					TOTAL Material:	R$ 95,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 22,81	R$ 5,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 27,74	R$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,64
					VALOR:	**108,19**

11.30. 00039448 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 237,19	R$ 237,19
					TOTAL Material:	R$ 237,19
					VALOR:	**237,19**

12.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 119,5800	R$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 25,1700	R$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,9600	R$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,7100	R$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R$ 20,8600	R$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 66,9800	R$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 162,3300	R$ 162,3300
					TOTAL Material:	R$ 304,6767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,7884	R$ 40,1850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2058	R$ 50,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 90,7100
					VALOR:	**395,38**

12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 316,80	R$ 263,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,17	R$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 35,36	R$ 23,61
					TOTAL Material:	R$ 289,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,39	R$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,71	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,96
					VALOR:	**301,11**

13.1. I04406 Grade em metalon - MURO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R$ 254,87	R$ 254,87
					TOTAL Material:	R$ 254,87
					VALOR:	**254,87**

13.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,5800	R$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,6600	R$ 449,6600
					TOTAL Material:	R$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,7884	R$ 26,7900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,7884	R$ 9,3765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,2058	R$ 5,0525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2190
					VALOR:	**491,10**

14.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R$ 25,08	R$ 1,54
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 25,41	R$ 26,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R$ 25,25	R$ 0,51

00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 43,29	R$ 1,45
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R$ 1,73	R$ 3,53
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R$ 4,60	R$ 10,21
					TOTAL Material:	R$ 43,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R$ 22,39	R$ 15,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,60
					VALOR:	**59,17**

15.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,79	R$ 6,80
					TOTAL Material:	R$ 6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,07	R$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,71	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,92
					VALOR:	**12,72**

15.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (MUROS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4700	R$ 0,4410
					TOTAL Material:	R$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,7884	R$ 5,3580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3580
					VALOR:	**5,79**

15.3. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R$ 34,56	R$ 4,28
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R$ 36,86	R$ 15,23
					TOTAL Material:	R$ 19,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R$ 29,07	R$ 30,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61

VALOR:	**50,12**

16.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 27,26	R$ 35,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 28,81	R$ 2,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 70,73	R$ 37,48
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,75	R$ 2,66
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 752,83	R$ 790,47
					TOTAL Material:	R$ 830,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 27,18	R$ 38,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 21,71	R$ 15,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,42

VALOR:	**922,46**

17.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 2,16	R$ 0,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 6,83	R$ 0,17
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,72	R$ 0,15
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,97	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 36,07	R$ 0,45
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 5,33	R$ 53,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,71	R$ 14,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 3,15	R$ 5,26

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 11,06	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 73,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 27,18	R$ 29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 21,71	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,56
					VALOR:	**115,04**

17.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 0,78	R$ 7,12
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 47,10	R$ 51,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 4,58	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 58,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R$ 27,26	R$ 15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R$ 21,71	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,39
					VALOR:	**78,31**

17.3. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,78	R$ 3,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R$ 4,58	R$ 1,32
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R$ 35,08	R$ 37,62
					TOTAL Material:	R$ 42,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R$ 27,26	R$ 17,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R$ 21,71	R$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,20
					VALOR:	**66,96**

17.4. S04440 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (APLICADA EM MEIA PAREDE) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,87	R$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R$ 3,97	R$ 1,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 27,50	R$ 28,87
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R$ 3,50	R$ 2,31
					TOTAL Material:	R$ 31,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,63	R$ 8,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R$ 14,71	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R$ 1,52	R$ 6,08
					TOTAL Serviço:	R$ 6,08
					VALOR:	**53,39**

18.1. I01328 Letras aço inox 25 x 25cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01328	Letras aço inox 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 152,47	R$ 152,47
					TOTAL Material:	R$ 152,47
					VALOR:	**152,47**

18.2. I13203 ADAPTADO - Brasão do Governo do Governo Municipal e da Secretaria Municipal de Educção, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13203	Brasão do Governo do Estado de Sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.970,64	R$ 1.970,64
					TOTAL Material:	R$ 1.970,64
					VALOR:	**1.970,64**

19.1. S04102 Ventilador de piso ou parede - Fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	R$ 145,63	R$ 145,63
					TOTAL Material:	R$ 145,63
					VALOR:	**145,63**

19.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,8000	R$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,3700	R$ 25,4800
					TOTAL Material:	R$ 469,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,7884	R$ 53,5800

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2058	R$ 8,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,6640
					VALOR:	**530,94**

19.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 110,00	R$ 110,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 15,40	R$ 92,40
					TOTAL Material:	R$ 202,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,67	R$ 25,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,71	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,77
					VALOR:	**234,17**

19.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,89	R$ 92,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 15,40	R$ 92,40
					TOTAL Material:	R$ 185,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 26,67	R$ 25,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,71	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,77
					VALOR:	**217,06**

20.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 18,00	R$ 18,00
					TOTAL Material:	R$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 22,64	R$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 21,71	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,62
					VALOR:	**21,62**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
LOCAL:	Localidade Boriti Comprido, Zona Rural, Inhuma-PI
ÓRGÃO CONTRATANTE:	P. M. de Inhuma-PI

DATA : 20/04/2023 — *L.S. Hora: 113,33%*

BDI : 21,50% — *L.S. Mês: 71,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/08
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 65,7100	R$ 15,7704
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,7704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,2058	R$ 14,5512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,5512
					VALOR:	**30,32**

21.2. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R$ 26,24	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,71	R$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,04
					VALOR:	**4,35**

2.1. COMP-67249612 Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (M2)

		C	L	QTD
C = comprimento; L = largura	C*L	3,00	2,00	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
SALA 01	A	37,33	37,33
SALA 02	A	38,15	38,15
SALA 03	A	26,02	26,02
SALA 04	A	17,16	17,16
SALA 05	A	21,56	21,56
SALA 06	A	21,62	21,62
SALA 07	A	48,20	48,20
SALA 08	A	48,20	48,20
BANHEIRO 01	A	5,08	5,08
BANHEIRO 02	A	6,05	6,05
COZINHA	A	15,81	15,81
BIBLIOTECA	A	12,81	12,81
SALA DE PROFESSORES	A	20,03	20,03
DIRETORIA	A	9,45	9,45
BANHEIRO	A	2,23	2,23
DEPÓSITO	A	2,05	2,05
CIRCULAÇÃO 01	A	11,25	11,25
CIRCULAÇÃO 02	A	24,68	24,68
CIRCULAÇÃO 03	A	23,18	23,18
CIRCULAÇÃO 04	A	16,97	16,97
CIRCULAÇÃO 05	A	23,49	23,49
ENTRADA	A	5,76	5,76
			437,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 437,08

3.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (CALÇADAS) (M2)

		A	QTD
CALÇADA	A	32,80	32,80
RAMPA DE ACESSO	A	19,07	19,07
			51,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,87

3.3. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (COZINHA E BANHEIROS 01 E 02) (M3)

		A	E	QTD
Dimensão dos pilares (25x35x280)	A*E	94,41	0,15	14,16
				14,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,16

3.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - (PILARES DE TIJOLOS) (M3)

		L	C	H	Q	QTD
PILARES DE TIJOLOS (L=LARGURA; C=COMPRIMENTO; H=ALTURA; Q=QUANTIDADE)	L*C*H*Q	0,30	0,30	3,00	2,00	0,54
						0,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,54

3.5. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - (MURO) (M3)

		L	C	H	QTD
PILARES DE TIJOLOS (L=LARGURA; C=COMPRIMENTO; H=ALTURA; Q=QUANTIDADE)	L*C*H	22,50	0,25	2,30	12,93
					12,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,93

3.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (BIBLIOTECA, SALA DE PROFESSORES, BANHEIRO, DEPÓSITO, DIRETORIA, CIRCULAÇÃO 01 E SALA 02) (M3)

		A	E	QTD
PAREDES DA BIBLIOTECA, SALA DE PROFESSORES, BANHEIRO, DEPÓSITO, DIRETORIA, CIRCULAÇÃO 01 E SALA 02 (A= ÁREA; E=ESPESSURA)	A*E	112,30	0,15	16,84
				16,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,84

3.7. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (DIVISÓRIAS DE GESSO) (M3)

		A	E	QTD
Divisória de gesso salas 3, 4, 5 e 6 (A=ÁREA; E=ESPESSURA)	A*E	62,91	0,10	6,29
				6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

3.8. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
BIBLIOTECA	12,81	12,81	12,81
SALA DE PROFESSORES	20,03	20,03	20,03
DIRETORIA	9,45	9,45	9,45
BANHEIRO	2,23	2,23	2,23
DEPÓSITO	2,05	2,05	2,05
SALA 07	48,20	48,20	48,20
SALA 08	48,20	48,20	48,20
			142,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,97

3.9. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA TOTAL EM PLANTA	A	508,29	508,29
			508,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 508,29

3.10. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
Área igual ao item 3.9	A	508,59	508,59
			508,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 508,59

3.11. 97653 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA 01; SALA 02; SALA 03 E SALA 05 (UN=UNIDADE)	UN	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Q	L	H	QTD
PORTAS DE 0,8X2,1 (Q=QUANTIDADE; L=LARGURA; H=ALTURA)	Q*L*H	14,00	0,80	2,10	23,52
PORTAS DE 0,6X2,1	Q*L*H	2,00	0,60	2,10	2,52
					26,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,04

3.13. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Q	L	H	QTD
JANELAS DE 1,5X1,1 M (Q=QUANTIDADE; L=LARGURA; H=ALTURA)	Q*L*H	13,00	1,50	1,10	21,45
					21,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,45

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (BALDRAME DAS PAREDES A SEREM CONSTRUÍDAS) (M3)

		C	L	P	QTD
Baldrame das alvenarias a serem construídas (C=COMPRIMETNO TOTAL DAS PAREDES; L=LARGURA DA ESCAVAÇÃO; P=PROFUNDIDADE)	C*L*P	157,15	0,30	0,30	14,14
					14,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,14

4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - (FUNDAÇÃO DOS PILARES) (M3)

		C	L	P	Q	QTD
PILARES DAS TESOURAS; REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO 01 (C=COMPRIMENTO; L=LARGUARA; P=PROFUNDIDADE; Q= QUANTIDADE)	Q*C*L*P	0,80	0,80	1,20	49,00	37,63
						37,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,63

4.3. C3530 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		L	C	P	A	QTD
BANHEIROS MACULINO E FEMININO (L=LARGURA; C=COMPRIMENTO; P=PROFUNDIDADE; A=ÁREA)	L*C*P	6,50	4,50	0,30	0,00	8,77
SALA 09	L*C*P	7,65	5,50	0,40	0,00	16,83
BIBLIOTECA	L*C*P	3,55	6,00	0,40	0,00	8,52
SALA DE AEE	L*C*P	3,00	3,55	0,40	0,00	4,26
CIRCULAÇÃO 01	L*C*P	1,70	25,15	0,40	0,00	17,10
CALÇADA	A*P	0,00	0,00	0,40	55,00	22,00
						77,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,48

4.4. I0107 AREIA FINA (M3)

		A	H	QTD
ÁREA DE GRAMA (A=ÁREA; H=ALTURA)	A*H	27,95	0,30	8,38
ESPAÇO DE AREIA	A*H	36,19	0,30	10,85
				19,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,23

5.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		P	H	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO NA SALAS 09, BIBLIOTECA, SALA DE AEE E CIRCULAÇÃO 01 (P=PERIMETRO DAS PAREDES; H=ALTURA)	P*H	62,20	0,40	24,88
BANHEIROS	P*H	31,60	0,20	6,32
				31,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,20

5.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		P	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	106,00	106,00
			106,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,00

5.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. (Sapatas e vigas baldrame) (KG)

		P	QTD
SAPATAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	P	428,00	428,00
VIGAS BALDRAME	P	306,00	306,00
			734,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 734,00

5.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (Estribos da vigas baldrames) (KG)

		P	QTD
VIGAS BALDRAME, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	115,00	115,00
			115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

5.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (A=ÁREA)	A	75,36	75,36
			75,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,36

5.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,

ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (V=VOLUME)	V	10,23	10,23
			10,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,23

5.7. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (V=VOLUME)	V	5,80	5,80
			5,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,80

5.8. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ARRANQUE DOS PILARES) (M3)

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (V=VOLUME)	V	5,80	5,80
			5,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,80

5.9. S04953 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

		A	QTD
	A	18,39	18,39
			18,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,39

6.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBO DOS PILARES) (KG)

		P	QTD
PILARES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	317,00	317,00
VIGAS	P	282,00	282,00
			599,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 599,00

6.2. 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)

		P	QTD
VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	136,00	136,00
			136,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,00

6.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM (ARMAÇÃO DOS PILARES) (KG)

		P	QTD
PILARES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	1.024,00	1.024,00
VIGAS	P	813,00	813,00
			1.837,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.837,00

6.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		P	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (P=PESO)	P	144,00	144,00
			144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

6.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBOS DAS VIGAS) (KG)

		CT	ES	C	P	QTD
VIGAS DO BANHEIRO, 9X30 CM, 4 BARRAS DE 10 MM (CT=COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS; ES=ESPAÇAMENTO DOS ESTRIBOS; C=COMPRIMENTO DOS ESTRIBOS; P=MASSA LINEAR DA BARRA)	(CT/ES)*C*P	37,83	0,15	0,70	0,15	26,48
VIGAS DA COZINHA E REFEITÓRIO, 9X30 CM	(CT/ES)*C*P	41,95	0,15	0,70	0,15	29,36
VIGAS DAS SALAS 03, 04, 05 E 06, 9X30 CM	(CT/ES)*C*P	24,00	0,15	0,70	0,15	16,80
VIGAS DA DIRETORIA, SECRETARIA E SALA DE PROFESSORES , 9X30 CM	(CT/ES)*C*P	13,90	0,15	0,70	0,15	9,73
VIGAS SALA 09, BIBLIOTECA E SALA DE AEE, 9X30 CM	(CT/ES)*C*P	46,00	0,15	0,70	0,15	32,20
VIGAS DA CIRCULAÇÃO 01, 9X30 CM	(CT/ES)*C*P	17,95	0,15	0,70	0,15	12,56
						127,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,13

6.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES (FORMA DE PILARES) (M2)

		QP	PF	H	QTD
PILARES DE 15X30 (QP=QUANTIDADE DE PILARES; PF=PERÍMETRO DA FORMA H=ALTURA DOS PILARES)	QP*PF*H	27,00	1,00	3,30	89,10
PILARES DE 20X20	QP*PF*H	6,00	0,90	3,30	17,82
PILARES DE 20X30	QP*PF*H	16,00	1,10	3,30	58,08
					165,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,00

6.7. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES (FORMA DE VIGAS) (M2)

		P	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (A=ÁREA)	P	170,95	170,95
			170,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,95

6.8. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CONCRETAGEM DE PILARES) (M3)

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (V=VOLUME)	V	11,10	11,10
			11,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,10

6.9. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CONCRETAGEM DE VIGAS) (M3)

		V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (V=VOLUME)	V	13,24	13,24
			13,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,24

6.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

		L	C	QTD
LIXEIRA	L*C	2,47	2,05	5,06
BANHEIROS	L*C	6,00	4,80	28,80
				33,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,86

6.11. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CONCRETAGEM DA LAJE) (M3)

		L	C	ES	V	QTD
LIXEIRA	C*L*ES	2,47	2,05	0,05	0,00	0,25
BANHEIROS	V	0,00	0,00	0,00	2,48	2,48
						2,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,73

6.12. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

		Q	CT	QTD
JANELAS DE 1,8 M DE VÃO	Q*CT	23,00	2,20	50,60
JANELAS DE 1,2 M DE VÃO	Q*CT	2,00	1,60	3,20
JANELAS DE 1,5 M DE VÃO	Q*CT	2,00	1,90	3,80
JANELAS DE 1 M DE VÃO	Q*CT	4,00	1,40	5,60
				63,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,20

6.13. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

		IT	QP	A	QTD
ITEM 6.11 + ABERTURA DAS PORTAS (IT= ITEM 6.1; QP= QUANTIDADE DE PORTAS; A=ABERTRUA DA PORTA)	IT+QP*A	63,20	20,00	1,20	87,20
					87,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,20

7.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - (MURO E MURETA DOS CORREDORES) (M2)

		A	QTD
ALVENARIA A SEREM CONSTRUÍDAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (A=AREA TOTAL)	A	753,02	753,02
			753,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 753,02

7.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
igual item 7.1 X 2	A	1.506,04	1.506,04
			1.506,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.506,04

7.3. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
igual item 7.4	A	1.506,04	1.506,04
			1.506,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.506,04

8.1. 92543 (ADAPTADA)TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
ÁREA OBTIDA NO PROJETO ARQUITETÔNICO (BANHEIROS, CIRCULAÇÃO 01, BIBLIOTECA, SALA DE AEE E SALA 09)	A	155,36	155,36
			155,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,36

8.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
ÁREA OBTIDA DO PROJETO ARQUITETÔNICO (TODAS AS ÁREA EXCETO AS COM TRAMA DE MADEIRA	A	468,22	468,22
			468,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 468,22

8.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
DIMENSÕES OBTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO	C	116,95	116,95
			116,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,95

8.4. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		A1	A2	QTD
IGUAL ITEM 8.1 + 8.2	A1+A2	155,36	468,22	623,58
				623,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 623,58

8.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
DIMENSÕES OBTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO	C	224,95	224,95
			224,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,95

8.6. 92620 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UN	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO DE COBERTURA	UN	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.7. I13922 Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. (un)

		C	QTD
DIMENSÕES OBTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO	C	135,25	135,25
			135,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,25

9.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA OBTIDA NO PROJETO ARQUITETÔNICO (A=ÁREA TOTAL)	A	696,29	696,29
			696,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 696,29

9.2. 95000 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
CALÇADAS, ÁREA OBTIDA NO PROJETO ARQUITETÔNICO (A=ÁREA TOTAL)	A	63,20	63,20
			63,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,20

10.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO	Q	2,00	2,00
BANHEIRO FEMININO	Q	2,00	2,00
BANHEIRO PNE	Q	1,00	1,00
LAVABO 01	Q	1,00	1,00
LAVABO 02	Q	1,00	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO (Q=QUANTIDADE)	Q	2,00	2,00
BANHEIRO FEMININO	Q	2,00	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.3. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO

FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
LAVABO 01 (Q=QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
LAVABO 02	Q	1,00	1,00
BANHEIRO PNE	Q	1,00	1,00
BANHEIRO MASCULINO	Q	1,00	1,00
BANHEIRO FEMININO	Q	1,00	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.4. S12290 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

		Q	QTD
LAVABO 01 (Q=QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
LAVABO 02	Q	1,00	1,00
BANHEIRO PNE	Q	1,00	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.5. S12296 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO (Q=QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
BANHEIRO FEMININO	Q	1,00	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.6. S12294 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		Q	QTD
COZINHA (Q=QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.8. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
LADRÕES DA CAIXA D'ÁGUA	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
COLUNAS D'ÁGUA	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.10. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO (Q=QUANTIDADE)	Q	2,00	2,00
BANHEIRO FEMININO	Q	2,00	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.11. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO (Q=QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
BANHEIRO FEMININO	Q	1,00	1,00
COZINHA	Q	1,00	1,00
LAVABO 01	Q	1,00	1,00
LAVABO 02	Q	1,00	1,00
BANHEIRO PNE	Q	1,00	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.12. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	75,62	75,62
			75,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,62

10.13. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	9,92	9,92
			9,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,92

10.14. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	58,74	58,74
			58,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,74

10.15. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	9,03	9,03
			9,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,03

10.16. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	31,24	31,24
			31,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,24

10.17. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	27,54	27,54
			27,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,54

10.18. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	32,66	32,66
			32,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,66

10.19. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.20. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.21. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.22. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.23. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.24. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

10.25. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.26. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.27. 103975 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.28. 103976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.29. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.30. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.31. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.32. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.33. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.34. 00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.35. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.36. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.37. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	22,00	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

10.38. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.40. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

10.41. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

10.42. 89737 JOELHO 90 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.43. 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.44. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.45. COMP-13522607 Junção simples 75 - 50 mm (UND)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.46. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.47. 89753 LUVA SIMPLES, 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	49,00	49,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

10.48. 89774 LUVA SIMPLES, 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	17,00	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

10.49. 89778 LUVA SIMPLES, 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)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	22,00	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

10.50. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.51. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.52. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.53. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.54. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.55. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.56. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE OBTIDA NA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Q	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.4. S00561 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024 (un)

		QL	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (QL=QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS)	QL	72,00	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

11.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA

CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (QL=QUANTIDADE)	Q	617,40	617,40
			617,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 617,40

11.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (QL=QUANTIDADE)	Q	903,80	903,80
			903,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 903,80

11.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	798,10	798,10
			798,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 798,10

11.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	711,40	711,40
			711,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 711,40

11.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	81,50	81,50
			81,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,50

11.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.11. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

11.12. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.13. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.14. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.15. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.16. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.17. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	595,60	595,60
			595,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,60

11.18. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	192,70	192,70
			192,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,70

11.19. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	q	16,30	16,30
			16,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,30

11.20. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	9,30	9,30
			9,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,30

11.21. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	122,00	122,00
			122,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,00

11.22. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	59,00	59,00
			59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

11.23. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.24. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (QL=QUANTIDADE)	Q	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.25. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.27. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	Q	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.28. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUNTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO (Q = QUANTIDADE)	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.29. COMP-67364744 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA /275V (UN) (und)

		Q	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.30. 00039448 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

		Q	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO (Q=QUANTIDADE)	Q	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

		Q	L	H	QTD
PORTAS DE 0,8X2,1 (Q=QUANTIDADE; L=LARGURA; H=ALTURA)	Q*L*H	18,00	0,80	2,10	30,24
PORTAS DE 0,7X2,1	Q*L*H	4,00	0,70	2,10	5,88
PORTA DE 0,9X2,1	Q*L*H	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DE 0,6X1,9	Q*L*H	8,00	0,60	1,90	9,12
					47,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,13

12.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		Q	L	H	QTD
JANELAS DE 1,8X0,8 (Q=QUANTIDADE; L=LARGURA; H=ALTURA)	Q*L*H	23,00	1,80	0,80	33,12
JANELAS DE 1,5X0,6	Q*L*H	2,00	1,50	0,60	1,80
JANELAS DE 1X0,6	Q*L*H	4,00	1,00	0,60	2,40
JANELAS DE 1,2X0,8	Q*L*H	2,00	1,20	0,80	1,92
					39,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,24

13.1. I04406 Grade em metalon - MURO (m2)

		C	H	QTD
Grade do muro (C=COMPRIMENTO; H=ALTURA	C*H	9,88	1,10	10,86
				10,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,86

13.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		L	H	Q	QTD
PORTÕES (L=LARGURA; H=ALTURA; Q=QUNTIDADE)	L*H*Q	2,20	2,50	2,00	11,00
PORTÃO	L*H*Q	2,50	2,50	1,00	6,25
					17,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,25

14.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
IGUAL ITEM 9.1	A	696,29	696,29
			696,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 696,29

15.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		P	H	A	AT	QTD
SALA 01 (P=PERÍMETRO; H=ALTURA; A=ABERTURAS; AT=ÁREA TOTAL))	P*H-A	24,90	1,50	4,56	0,00	32,79
SALA 02	P*H-A	21,40	1,50	4,56	0,00	27,54
SALA 03	P*H-A	21,60	1,50	4,56	0,00	27,84
SALA 04	P*H-A	21,56	1,50	4,56	0,00	27,78
SALA 05	P*H-A	21,46	1,50	4,56	0,00	27,63
SALA 06	P*H-A	21,50	1,50	4,56	0,00	27,69
SALA 07	P*H-A	27,90	1,50	4,56	0,00	37,29
SALA 08	P*H-A	27,90	1,50	4,56	0,00	37,29
SALA 09	P*H-A	26,30	1,50	4,56	0,00	34,89
BIBLIOTECA	P*H-A	19,10	1,50	4,56	0,00	24,09
SALA DE AEE	P*H-A	13,10	1,50	4,56	0,00	15,09
SECRETARIA	P*H-A	10,60	3,00	2,64	0,00	29,16
DIRETORIA	P*H-A	11,20	3,00	2,64	0,00	30,96
COORDENAÇÃO	P*H-A	15,80	3,00	4,59	0,00	42,81
REFEITÓRIO MURETAS	P*H-A	9,56	0,60	0,00	0,00	5,73
REFEITÓRIO PILARES	P*H-A	2,25	3,20	0,00	0,00	7,20
REFEITÓRIO VIGAS	P*H-A	12,96	0,70	0,00	0,00	9,07
BLOCO DAS SALAS 01 E 02 (PAREDES EXTERNAS	P*H-A	36,90	1,70	9,12	0,00	53,61
BLOCO DAS SALAS 03, 04, 05 E 06 (PAREDES EXTERNAS, EXCETO FACHADA NORTE)	P*H-A	33,45	1,70	6,72	0,00	50,14
BLOCO DAS SALAS 07, 08, 09, BIBLIOTECA E SALA DE AEE (PAREDES EXTERNAS, EXCETO FACHADAS OESTE E SUL)	P*H-A	32,10	1,70	8,40	0,00	46,17
BLOCO DA DIRETORIA (PAREDES EXTERNAS)	P*H-A	25,50	1,70	9,60	0,00	33,75
BLOCO DA COZINHA (PAREDES EXTERNAS, EXCETO FACHADA SUL E LESTE)	P*H-A	10,75	3,20	4,43	0,00	29,97
FACHADAS (ÁREA DESCONTADA AS ABERTURAS)	AT	0,00	0,00	0,00	484,07	484,07
LIXEIRA	AT	0,00	0,00	0,00	7,50	7,50
FACHADA DO MURO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	AT	0,00	0,00	0,00	76,28	76,28
						1.226,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.226,34

15.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (MUROS) (M2)

		A	QTD
MURO NORTE	A	94,85	94,85
MURO LESTE	A	99,52	99,52
MURO OESTE	A	105,55	105,55
			299,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 299,92

15.3. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

		A	QTD
IGUAL ITEM 12.1	A	47,13	47,13
IGUAL ITEM 13.2	A	17,25	17,25
			64,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,38

16.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		A	QTD
BANHEIROS MASCULINO (A=ÁREA)	A	12,12	12,12
BANHEIRO FEMININO	A	12,12	12,12
			24,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,24

17.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		A	D	QTD
ÁREA TOTAL DO ITEM 9.1 MENOS BANHEIROS, COZINHA E LIXEIRA (A=ÁREA DO ITEM 9.1; D=DESCONTO)	A-D	696,29	71,92	624,37
				624,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,37

17.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
BANHEIROS, COZINHA, LIXEIRA (A=ÁREA TOTAL)	A	71,92	71,92
			71,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,92

17.3. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	A	QTD
BANHEIROS MASCULINO (P=PERÍMETRO; H=ALTURA; A=ABERTURAS)	P*H-A	13,60	3,00	2,58	38,22
BANHEIRO FEMININO	P*H-A	13,60	3,00	2,58	38,22
BANHEIRO PNE	P*H-A	8,90	3,00	2,58	24,12
COZINHA	P*H-A	17,80	3,00	6,11	47,29
DESPENSA	P*H-A	12,80	3,00	2,28	36,12
LAVABO 1	P*H-A	5,06	2,70	2,28	11,38
LAVABO 1	P*H-A	5,06	2,70	2,28	11,38
					206,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,73

17.4. S04440 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (APLICADA EM MEIA PAREDE) (m2)

		P	H	A	QTD
SALA 01 (P=PERÍEMTRO; H=ALTURA; A=ABERTURAS)	P*H*A	24,90	1,50	1,20	44,82
SALA 02	P*H*A	21,40	1,50	1,20	38,52
SALA 03	P*H*A	21,60	1,50	1,20	38,88
SALA 04	P*H*A	21,56	1,50	1,20	38,80
SALA 05	P*H*A	21,46	1,50	1,20	38,62
SALA 06	P*H*A	21,50	1,50	1,20	38,70
SALA 07	P*H*A	27,90	1,50	1,20	50,22
SALA 08	P*H*A	27,90	1,50	1,20	50,22
SALA 09	P*H*A	26,30	1,50	1,20	47,34
BIBLIOTECA	P*H*A	19,10	1,50	1,20	34,38
SALA DE AEE	P*H*A	13,10	1,50	1,20	23,58
REFEITÓRIO MURETAS	P*H	9,56	0,60	0,00	5,73
REFEITÓRIO PILARES	P*H	2,25	1,50	0,00	3,37
BLOCO DAS SALAS 01 E 02 (PAREDES EXTERNAS)	P*H*A	36,90	1,50	2,40	132,84
BLOCO DAS SALAS 03, 04, 05 E 06 (PAREDES EXTERNAS)	P*H*A	33,45	1,50	4,80	240,84
BLOCO DAS SALAS 07, 08, 09, BIBLIOTECA E SALA DE AEE (PAREDES EXTERNAS)	P*H*A	32,10	1,50	6,00	288,90
BLOCO DA DIRETORIA	P*H*A	25,50	1,50	3,60	137,70
BLOCO DA COZINH	P*H*A	11,55	1,50	1,20	20,79
					1.274,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.274,25

18.1. I01328 Letras aço inox 25 x 25cm (un)

		Q	QTD
NOME DA ESCOLA	Q	34,00	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

19.1. S04102 Ventilador de piso ou parede - Fornecimento (un)

		QS	QV	QTD
Salas de aula (QS=QUANTIDADE DE SALAS; QV=QUANTIDADE DE VETILADORES POR SALA)	QS*QV	9,00	4,00	36,00
Biblioteca	QS*QV	1,00	2,00	2,00
Sala de AEE	QS*QV	1,00	2,00	2,00
Diretoria	QS*QV	1,00	1,00	1,00
Secretaria	QS*QV	1,00	1,00	1,00
Coordenação	QS*QV	1,00	2,00	2,00
				44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

19.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

(M2)

		L	C	QTD
BANHEIROS MASCULINO (L=LARGURA; C=COMPRIMENTO)	L*C	1,20	0,80	0,96
BANHEIRO FEMININO	L*C	1,20	0,80	0,96
BANHEIRO PNE	L*C	0,80	0,80	0,64
LAVABO 01	L*C	0,80	0,80	0,64
LAVABO 02	L*C	0,80	0,80	0,64
				3,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

19.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BANHEIRO PNE	Q	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BANHEIRO PNE	Q	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA DO PROJETO ARQUITETÔNICO	A	27,95	27,95
			27,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,95

21.2. CP-9537-78350253 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		A	QTD
ÁREA OBTIDA NO PROJETO ARQUITETÔNICO	A	585,09	585,09
			585,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 585,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
LOCAL:	Localidade Boriti Comprido, Zona Rural, Inhuma-PI
ÓRGÃO CONTRATANTE:	P. M. de Inhuma-PI

DATA : 20/04/2023
BDI : 21,50%
L.S. Hora: *113,33%*
L.S. Mês: *71,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/08
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 28.130,94	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			R$ 4.686,61	R$ 4.686,61	R$ 4.689,42	R$ 4.689,42	R$ 4.689,42	R$ 4.689,46	**R$ 28.130,94**
2	PLACA DE OBRA	R$ 3.378,66	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 3.378,66						**R$ 3.378,66**
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R$ 31.822,58	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 31.822,58						**R$ 31.822,58**
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 14.602,01	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 14.602,01						**R$ 14.602,01**
5	INFRAESTRUTURA	R$ 50.764,11	50,00 %	50,00 %					**100,00 %**
			R$ 25.382,05	R$ 25.382,06					**R$ 50.764,11**
6	SUPERESTRUTURA	R$ 114.238,76	20,00 %	40,00 %	40,00 %				**100,00 %**
			R$ 22.847,75	R$ 45.695,50	R$ 45.695,51				**R$ 114.238,76**
7	ALVENARIA E REBOCO	R$ 206.839,52		40,00 %	40,00 %	20,00 %			**100,00 %**
				R$ 82.735,80	R$ 82.735,80	R$ 41.367,92			**R$ 206.839,52**
8	COBERTURA	R$ 237.708,55				70,00 %	30,00 %		**100,00 %**
						R$ 166.395,98	R$ 71.312,57		**R$ 237.708,55**
9	PISO DE CONCRETO	R$ 38.254,17				20,00 %	80,00 %		**100,00 %**
						R$ 7.650,83	R$ 30.603,34		**R$ 38.254,17**
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 50.755,28			40,00 %	60,00 %			**100,00 %**
					R$ 20.302,11	R$ 30.453,17			**R$ 50.755,28**
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 69.616,74			35,00 %	40,00 %	25,00 %		**100,00 %**
					R$ 24.365,85	R$ 27.846,69	R$ 17.404,20		**R$ 69.616,74**
12	ESQUADRIAS	R$ 36.995,86					40,00 %	60,00 %	**100,00 %**
							R$ 14.798,34	R$ 22.197,52	**R$ 36.995,86**
13	GRADES E PORTÕES	R$ 13.655,63						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 13.655,63	**R$ 13.655,63**
14	FORRO DE PVC	R$ 50.056,28					30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
							R$ 15.016,88	R$ 35.039,40	**R$ 50.056,28**
15	PINTURA	R$ 24.975,47						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 24.975,47	**R$ 24.975,47**
16	DIVISÓRIAS	R$ 27.167,70			50,00 %	50,00 %			**100,00 %**
					R$ 13.583,85	R$ 13.583,85			**R$ 27.167,70**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
LOCAL:	Localidade Boriti Comprido, Zona Rural, Inhuma-PI
ÓRGÃO CONTRATANTE:	P. M. de Inhuma-PI

DATA : 20/04/2023
BDI : 21,50%
L.S. Hora: *113,33%*
L.S. Mês: *71,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/08
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	REVESTIMENTOS	R$ 193.575,98			40,00 %	40,00 %	20,00 %		**100,00 %**
					R$ 77.430,39	R$ 77.430,39	R$ 38.715,20		**R$ 193.575,98**
18	FACHADA EM ACM	R$ 11.087,14						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 11.087,14	**R$ 11.087,14**
19	EQUIPAMENTOS	R$ 11.643,47						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 11.643,47	**R$ 11.643,47**
20	GRAMA	R$ 733,96						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 733,96	**R$ 733,96**
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 6.772,27						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 6.772,27	**R$ 6.772,27**
		R$ 1.222.775,08	**R$ 102.719,66**	**R$ 158.499,97**	**R$ 268.802,93**	**R$ 369.418,25**	**R$ 192.539,95**	**R$ 130.794,32**	**R$ 1.222.775,08**
			R$ 102.719,66	**R$ 261.219,63**	**R$ 530.022,56**	**R$ 899.440,81**	**R$ 1.091.980,76**	**R$ 1.222.775,08**	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escolar Municipal Luiz Pedro de Carvalho da Localidade Buriti Comprido.
LOCAL:	Localidade Boriti Comprido, Zona Rural, Inhuma-PI
ÓRGÃO CONTRATANTE:	P. M. de Inhuma-PI

DATA : 20/04/2023 *L.S. Hora: 113,33%*

BDI : 21,50% *L.S. Mês: 71,62%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/08
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,32%
	TOTAL	**9,12%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,89%
R	Riscos	1,10%
	TOTAL	**4,99%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 21,50%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$