

VALOR: R\$ 88,87

11.9. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 17,58	R\$ 2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,69	R\$ 79,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 61,02	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 84,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 19,32	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 23,71	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,90
VALOR:						R\$ 92,83

11.10. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 6,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 10,62

11.11. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 43,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 48,35

11.12. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 2,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,32	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 6,51

11.13. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,32	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 5,82

11.14. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	
						R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,32	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						R\$ 6,53
					VALOR:	
						R\$ 8,25

11.15. 89387 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,80	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	
						R\$ 3,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 19,32	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,71	R\$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						R\$ 7,79
					VALOR:	
						R\$ 11,71

11.16. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	
						R\$ 7,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						R\$ 5,46
					VALOR:	
						R\$ 13,24

11.17. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,80	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,60	R\$ 4,82
					TOTAL Material:	
						R\$ 4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						R\$ 16,34
					VALOR:	
						R\$ 21,31

11.18. 89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,93	R\$ 10,41
					TOTAL Material:	
						R\$ 10,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,32	R\$ 8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,71	R\$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	
						R\$ 19,49
					VALOR:	
						R\$ 30,09

11.19. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 17,10	R\$ 17,94
					TOTAL Material:	R\$ 17,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,32	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,71	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 19,40

11.20. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,80	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,32	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,71
					VALOR:	R\$ 11,43

11.21. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,86	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
					TOTAL Material:	R\$ 14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 19,32	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 23,71	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,28
					VALOR:	R\$ 21,35

11.22. 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)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 53,86	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02560000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 61,02	R\$ 1,51
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	R\$ 19,32	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	R\$ 23,71	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,12
					VALOR:	R\$ 25,09

11.23. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,32	R\$ 2,73

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 15,80

11.24. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,32	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 12,35

11.25. COMP. 18 - CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L (UN)						
OUTROS						
COMP. 18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L		UN	1,00000000	R\$ 3.135,50	R\$ 3.135,50
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.135,50
					VALOR:	R\$ 3.135,50

12.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2800	R\$ 21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 67,5000	R\$ 18,5625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 76,1900	R\$ 8,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,1000	R\$ 21,9010
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,3300	R\$ 6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5600	R\$ 35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,0100	R\$ 0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5800	R\$ 177,0624
					TOTAL Material:	R\$ 289,9854
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,1378
					VALOR:	R\$ 679,12

12.2. 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO 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	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,25	R\$ 59,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 63,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 19,32	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 23,71	R\$ 10,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,20
					VALOR:	R\$ 81,72

12.3. COMP. 19 - CAIXA SIFONADA 250X230X75 (UN)						
OUTROS						
COMP. 19	CAIXA SIFONADA 250X230X75		UN	1,00000000	R\$ 123,72	R\$ 123,72
					TOTAL OUTROS:	R\$ 123,72
					VALOR:	R\$ 123,72

12.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Especiais:	R\$ 10,00
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\$ 3,70	R\$ 0,12



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: R\$ 0,12		
	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	R\$ 2,49	
				VALOR:	R\$ 12,61	

12.5. COMP. 20 - SIFÃO FLEXÍVEL (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 20 SIFÃO FLEXÍVEL		UN	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
				TOTAL OUTROS:	R\$ 17,02
				VALOR:	R\$ 17,02

12.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
				TOTAL Material:	R\$ 64,6860	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249	
				VALOR:	R\$ 87,31	

12.7. 89748 - CURVA CURTA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
				TOTAL Material:	R\$ 35,37	

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	R\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,28	
				VALOR:	R\$ 43,65	

12.8. 89728 - CURVA CURTA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
				TOTAL Material:	R\$ 6,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,46	
				VALOR:	R\$ 12,13	

12.9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
				TOTAL Material:	R\$ 20,63	

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	R\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,28	
				VALOR:	R\$ 28,91	

12.10. 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	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\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,80	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\$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5,46
VALOR: R\$ 9,34

12.11. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
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	R\$ 22,23	R\$ 1,11

TOTAL Material: R\$ 9,89

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	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5,92
VALOR: R\$ 15,81

12.12. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,56	R\$ 7,12
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
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	R\$ 22,23	R\$ 1,66

TOTAL Material: R\$ 17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 7,10
VALOR: R\$ 24,12

12.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	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
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,80	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\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5,46
VALOR: R\$ 9,10

12.14. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
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	R\$ 22,23	R\$ 1,11

TOTAL Material: R\$ 9,13

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	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 15,05

12.15. COMP. 21 - JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 21 JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO		UN	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL OUTROS:					R\$ 14,32
VALOR:					R\$ 14,32

12.16. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,29	R\$ 12,87
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
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	R\$ 22,23	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 41,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,32	R\$ 4,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,71	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,04
VALOR:					R\$ 52,71

12.17. COMP. 23 - JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 23 JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM		UN	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL OUTROS:					R\$ 26,53
VALOR:					R\$ 26,53

12.18. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 19,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,32	R\$ 0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 23,71	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,96
VALOR:					R\$ 21,13

12.19. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,56	R\$ 10,68
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,23	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 32,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 19,32	R\$ 3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 23,71	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,20
VALOR:					R\$ 39,79

12.20. 89856 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00003899 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R\$ 19,32	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R\$ 23,71	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,95
					VALOR:	R\$ 18,52

12.21. 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)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,80	R\$ 0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,32	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,71	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,94
					VALOR:	R\$ 8,51

12.22. C1748 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 45,1600	R\$ 1,2193
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04100000	R\$ 39,2200	R\$ 1,6080
					TOTAL Material:	R\$ 16,2773
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 15,7700	R\$ 3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8617
					VALOR:	R\$ 23,14

12.23. 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)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,49	R\$ 16,34
					TOTAL Material:	R\$ 16,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,32	R\$ 8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,11
					VALOR:	R\$ 35,49

12.24. 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)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,77	R\$ 7,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,32	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 19,76

12.25. 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)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,18	R\$ 11,79
					TOTAL Material:	R\$ 11,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,32	R\$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,68

VALOR: R\$ 25,50

191

12.26. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,80	R\$ 9,03
00009837	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,66	R\$ 15,46
TOTAL Material:					R\$ 15,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,32	R\$ 7,36
88267	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,71	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,40
VALOR:					R\$ 31,89

12.27. 104352 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,23	R\$ 3,11
00011655	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
TOTAL Material:					R\$ 31,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 19,32	R\$ 4,02
88267	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 23,71	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 40,74

12.28. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,56	R\$ 10,68
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,23	R\$ 2,50
00011858	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material:					R\$ 30,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 19,32	R\$ 4,25
88267	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 23,71	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 39,91

12.29. 97905 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,05	R\$ 30,61
00002692	SINAPI	M	0,00410000	R\$ 8,45	R\$ 0,03
00004491	SINAPI	M	0,08680000	R\$ 10,25	R\$ 0,91
00005069	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 15,76	R\$ 0,14
00004517	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,58	R\$ 0,37
00006193	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,54	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 38,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,70930000	R\$ 24,45	R\$ 41,79
88316	SINAPI	H	1,34300000	R\$ 18,62	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 66,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,03270000	R\$ 753,99	R\$ 24,65

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	0,00710000	R\$ 486,17	R\$ 3,45
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	0,04190000	R\$ 474,52	R\$ 19,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.761,33	R\$ 69,58
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,52	R\$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,26
					VALOR:	R\$ 225,58

12.30. 98058 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	R\$ 50,92	R\$ 75,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	R\$ 123,82	R\$ 89,85
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 165,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 903,06	R\$ 5.418,36
					TOTAL Material:	R\$ 5.418,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57630000	R\$ 24,45	R\$ 87,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81000000	R\$ 18,62	R\$ 52,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 139,76

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	0,12710000	R\$ 573,62	R\$ 72,90
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,38140000	R\$ 2.144,48	R\$ 817,90
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\$ 5.122,11	R\$ 78,88
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 LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 194,74	R\$ 109,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.079,53
					VALOR:	R\$ 6.802,81

12.31. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	R\$ 50,92	R\$ 75,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	R\$ 123,82	R\$ 89,85
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 165,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 632,14	R\$ 3.792,84
					TOTAL Material:	R\$ 3.792,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	R\$ 24,45	R\$ 42,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37280000	R\$ 18,62	R\$ 25,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 68,26

Serviço		FONTE	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	0,01840000	R\$ 753,99	R\$ 13,87
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.144,48	R\$ 808,86
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\$ 5.122,11	R\$ 78,88
101824	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	0,56410000	R\$ 194,74	R\$ 109,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.011,28
					VALOR:	R\$ 5.037,64

12.32. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 35,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,32	R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 23,71	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 44,70

12.33. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,18	R\$ 11,79
					TOTAL Material:	R\$ 11,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,32	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 13,61

12.34. 104352 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,23	R\$ 3,11
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
					TOTAL Material:	R\$ 31,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 19,32	R\$ 4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 23,71	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,95
					VALOR:	R\$ 40,74

13.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 47,0800	R\$ 0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,7300	R\$ 0,1737
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,6000	R\$ 38,8800
					TOTAL Material:	R\$ 39,0678
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2397
					VALOR:	R\$ 51,31

13.2. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,8900
					R\$ 562,8900
TOTAL Material:					R\$ 562,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200
					R\$ 37,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
					VALOR: R\$ 599,98

14.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,9145	R\$ 92,9145
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,4269	R\$ 92,0499
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 184,9644

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,3300
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,1800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,9900
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,1300
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,3500
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,2100
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,7500
					R\$ 115,2375
TOTAL Material:					R\$ 159,7658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500
					R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,6100
					VALOR: R\$ 460,34

14.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7200
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 45,3000
					R\$ 1,5311
TOTAL Material:					R\$ 4,4111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
					R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
					VALOR: R\$ 10,63

15.1. COMP.24 - BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.24	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA		M	1,00000000	R\$ 491,95
					R\$ 491,95
TOTAL OUTROS:					R\$ 491,95
					VALOR: R\$ 491,95

15.2. C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	R\$ 3,3700
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 18,1900
I2335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 8,3300
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	R\$ 8,3300
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 33,8200
					R\$ 38,6630
TOTAL Material:					R\$ 204,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,43000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,4300
					R\$ 19,2870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6091
					VALOR: R\$ 388,83

15.3. C4623 - PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4800
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,7800
					R\$ 163,6580
TOTAL Material:					R\$ 166,1158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500
					R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8705
					VALOR: R\$ 185,99

193

15.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 54,4280

TOTAL Material: R\$ 60,2275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695

VALOR: R\$ 112,90

15.5. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 10,88

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023



Fco. Jordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA 12-44011-0
 Matr. 000702116

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 02	MARQUISE C/ TIRANTE		UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
MAO DE OBRA						
SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,75	16,72	12,54
SINAPI	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,75	11,19	8,39
TOTAL MAO DE OBRA						20,93
MATERIAIS						
SEINFRA	10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05	377,56	396,44
	COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,88
SEINFRA	12103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	2,0000	34,75	69,50
TOTAL MAO DE OBRA						496,82

Total Simples	517,75
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	517,75

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Gerdano L. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA-CE 14.31-D
 RNP: 0077021-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 03	CÓDIGO	MARQUE S/ TIRANTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL	
			MAO DE OBRA					
SINAPI	6160		SOLDADOR (HORISTA)	H	0,75	16,72	12,54	
SINAPI	6111		SERVENTE DE OBRAS	H	0,75	11,19	8,39	
			TOTAL MAO DE OBRA					20,93
			MATERIAIS					
SEINFRA	10545		CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05	377,56	396,44	
	COT.		TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,88	
			TOTAL MAO DE OBRA					427,32

Total Simples	448,25
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	448,25

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Jordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREM 14381-3
 RNP: 00077627-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

198

OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 04		PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,75	16,72	12,54
NAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,75	11,19	8,39
TOTAL MAO DE OBRA						20,93
MATERIAIS						
SEINFRA	COT.	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM	M2	0,1639	562,67	92,24
	12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	4,0000	1	4,00
SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5650	34,1	19,27
TOTAL MAO DE OBRA						115,51

Total Simples	136,44
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	136,44

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

(Handwritten signature)

Fco. Jordano R. de Carvalho
Eng. Civil - CREA 44061-D
RNP: 00077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)						UND	M2
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1								
MAO DE OBRA								
1.1	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,7600	11,0200	8,3752	
1.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2000	16,7200	3,3440	
TOTAL MAO DE OBRA							11,72	
2								
MATERIAIS								
2.1	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	131,6900	4,3458	
2.2	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,1200	0,7600	14,5312	
2.3	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	7,5200	15,0400	
2.4	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0461	344,6900	15,8974	
TOTAL MATERIAIS							49,81	
Total Simples:							61,53	
Encargos Sociais:							INCLUSOS	
BDI:							0	
TOTAL GERAL							61,53	

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44331-D
RNP: 26377621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 06 PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	M2 PREÇO TOTAL (R\$)
1 MAO DE OBRA							
1.1	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,8300	16,7200	13,8776
1.2	SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,8300	11,1900	9,2877
2 MATERIAIS							
2.1	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,0000	1,1300	9,0400
1.2	SEINFRA	18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	53,4300	34,7295
2.3	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1000	55,1000	60,6100
TOTAL MATERIAIS							104,3795
Total Simples:							127,54
Encargos Sociais:							INCLUIDOS
BDI:							0
TOTAL GERAL							127,54

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


Fco. Gildasso L. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 47031-D
RNP: 0607702110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 07	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)				UND	M	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1							
MAO DE OBRA							
1.1	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,4000	16,7200	6,6880
1.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	11,1900	3,3570
2							
MATERIAIS							
2.1	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,4000	1,1300	0,4520
2.2	SEINFRA	18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,0200	53,4300	1,0686
2.3	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1200	55,1000	6,6120
TOTAL MATERIAIS							8,1326
Total Simples:							18,18
Encargos Sociais:							INCLUSOS
BDI:							0
TOTAL GERAL							18,18

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Foz Jordano J. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA 15 44031-D
 R.N. 1.060770/1-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027,1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMP. 08	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)					UND	M2
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA							
1							
1.1	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,9500	16,7200	15,8840
1.2	SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,9500	11,1900	10,6305
							26,5145
MATERIAIS							
2							
2.1	SEINFRA	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
2.2	SEINFRA	18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	53,4300	34,7295
2.3	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,1000	43,8200	48,2020
TOTAL MATERIAIS							95,1115
Total Simples:							121,63
Encargos Sociais:							INCLUSOS
BDI:							0
TOTAL GERAL							121,63

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Jordano L.R. de Carvalho
 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS
 R.N. 00377321-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m						
COMP. 09		DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
CÓDIGO						
MAO DE OBRA						
SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,75	12,41	46,54
SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	3,75	15,93	59,74
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,40	16,72	23,41
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,40	11,19	15,67
TOTAL MAO DE OBRA						145,36
MATERIAIS						
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	0,01	130	1,38
SEINFRA	10209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PAR	UN	1,0000	164,28	164,28
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,7200	1,06	1,82
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,7200	0,76	1,31
SEINFRA	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
SEINFRA	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46	46,00
SEINFRA	11240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM	UN	2,0000	43,58	87,16
SEINFRA	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
SEINFRA	11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,7200	184,1	316,65
SEINFRA	11724	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,11
SEINFRA	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,38	8,28
TOTAL MAO DE OBRA						706,16

Total Simples	851,52
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	851,52

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Eng. Civil Jordano I. R. de Carvalho
 RNP: 00377021-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

OMP. 10 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,41	11,50	16,22
SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	2,35	20,77	48,81
					TOTAL	65,02
MATERIAIS						
SEINFRA	I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,00	477,44	477,44
SEINFRA	I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,00	10,43	20,86
SEINFRA	I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,35	20,01	7,00
					TOTAL	505,30
					Total Simples	570,32
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL	570,32

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Jordani J. R. de Carvalho
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 1001-D
 RNP Nº 277821-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 11	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA							
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,50	11,19	16,79	
INAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,50	16,72	41,80	
						TOTAL MAO DE OBRA	58,59
MATERIAIS							
SEINFRA	I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	1,00	286,83	286,83	
SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,84	18,04	
						TOTAL MAO DE OBRA	304,87

Total Simples	363,46
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	363,46

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Eng. Civil. Gardano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 0277621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 12	PORTA DE VIDRO					UND	M2
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			MATERIAIS				
1.1	SEINFRA	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
1.2	SEINFRA	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
1.3	SEINFRA	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
1.4	SEINFRA	I1149	FACAÇÃO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3000	122,0200	158,6260
1.5	SEINFRA	I1150	FACAÇÃO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3000	127,5400	165,8020
1.6	SEINFRA	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
1.7	SEINFRA	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,8000	604,3400	1571,2840
1.8	SEINFRA	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
1.9	SEINFRA	I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	47,3000	122,9800
1.11	SEINFRA	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,4300	212,4720
1.12	SEINFRA	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	20,4300	79,6770
1.13	SEINFRA	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	36,1700	47,0210
1.14	SEINFRA	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,3300	330,9900	2426,1567
TOTAL MATERIAIS							5152,4517
Total Simples:							5152,45
Encargos Sociais:							INCLUSOS
BDI:							0
TOTAL GERAL							5152,45

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Giordano L.R. de Carvalho
 Eng. Civil - CREA-CE 1531-D
 RNP: 00017021-16

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 13		ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	18,62	8,68
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	20,27	9,71
TOTAL MAO DE OBRA						18,39
MATERIAIS						
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	439,16	439,16
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090	12,9	59,46
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360	2,91	11,74
TOTAL MAO DE OBRA						510,36
Total Simples						528,75
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						528,75

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Eng. Cristiano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 0031-D
 RNP, 007762740

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm - UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO DE OBRA						
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00	12,41	24,82
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00	16,72	33,44
TOTAL MAO DE OBRA						24,82
MATERIAIS						
SEINFRA	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150M	UN	2,70	83,05	224,24
TOTAL MAO DE OBRA						224,24

Total Simples	249,06
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	249,06

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Cleandro I. M. de Carvalho
 Eng. Civil - CRB 124031-0
 RNP: 50377021-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE




OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027,1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.15 LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,37	12,41	4,59
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,37	16,72	6,19
TOTAL MAO DE OBRA						10,78
MATERIAIS						
	COT	LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W	UN	1,00	30,27	30,27
TOTAL MATERIAL						30,27
Total Simples						41,04
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						41,04

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Jordano I. R. da Carvalho
 Env. 01/06/2023
 RA 2023/027-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.16 REFLETOR DE LED 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,35	12,41	4,34
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,35	16,72	5,85
TOTAL MAO DE OBRA						10,20
MATERIAIS						
	COT	REFLETOR LED 20X20 W	UN	1,00	51,86	51,86
TOTAL MATERIAL						51,86
Total Simples						62,06
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						62,06

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 Eng. Civil - CREA/CE 00140
 N.º 007162175



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.17		LÂMPADA TUBULAR 22W				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10	12,41	1,28
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,25	16,72	4,14
TOTAL MAO DE OBRA						5,43
MATERIAIS						
	COT	LÂMPADA TUBULAR 22W	UN	1,00	92,83	92,83
SINAPI	1098	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1,00	27,74	27,74
SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00	2,34	4,68
TOTAL MATERIAL						125,25

Total Simples	130,68
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	130,68

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

F. G. G. Carvalho
Engenheiro Civil - CREA 14031-D
R. N. 1000/2017



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L		UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
SINAPI	6111	MAO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	H	7,00	11,19	78,33
TOTAL MAO DE OBRA						78,33
		MATERIAIS				
	COT	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UN	1,00	3.057,17	3.057,17
TOTAL MAO DE OBRA						3.057,17

Total Simples	3.135,50
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	3.135,50

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


Fco. Jordano J. P. de Carvalho
Env. em 08/08/2023
RNP: 0007102110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICIPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 19	CAIXA SINFONADA 250X230X75						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA							
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)		H	0,50	16,72	8,36
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,50	11,19	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA							13,96
MATERIAIS							
	COT	CAIXA SINFONADA 250X230X75		UND	1,0000	109,76	109,76
TOTAL MÃO DE OBRA							109,76

Total Simples	123,72
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	123,72

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fernando R. de Carvalho
 Eng. Civil CRIB nº 44031-D
 Matr. 2003/2021-1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 20	SIFÃO FLEXIVEL	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	0,08	23,71	2,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,62	0,50
TOTAL MAO DE OBRA						2,50
MATERIAIS						
	COT	CAIXA SINFONADA 250X230X75	UND	1,0000	14,40	14,40
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	3,7	0,12
TOTAL MAO DE OBRA						14,52

Total Simples	17,02
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	17,02

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

[Handwritten signature]

Fco. Fernando R. de Carvalho
Eng. Civil - CREA 4031-D
RN 10.470.31

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 21 CÓDIGO	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO		UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO C	H	0,13	19,32	2,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	0,13	23,71	3,01
TOTAL MAO DE OBRA						5,46
MATERIAIS						
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	53,86	0,53
	COT	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	1,0000	7,40	7,40
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	61,02	0,92
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,8	0,01
TOTAL MAO DE OBRA						8,86

Total Simples	14,32
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	14,32

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Fco. Giovanni I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL 85281-CE 4431-D
CPF: 000.000.000-00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 22	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM						
MAO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,26	19,32	4,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,71	6,09
TOTAL MAO DE OBRA						11,05
MATERIAIS						
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	4,29	12,87
COT		JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM	UN	1,0000	21,47	21,47
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17	22,23	3,83
TOTAL MAO DE OBRA						38,17
Total Simples						49,22
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						49,22

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Feo. Jordane L. R. de Castro
Eng. Civil - CREA 000000000
CPF: 000000000

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 23	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO DE OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO C	H	0,26	19,32	4,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,71	6,09
TOTAL MAO DE OBRA						11,05
MATERIAIS						
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,42	7,26
	COT	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	UN	1,00	4,39	4,39
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17	22,23	3,83
TOTAL MAO DE OBRA						15,48

Total Simples	26,53
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	26,53

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

Eng. Diógenes L. R. do Carmo
 ENG. GERAL - CREA 14031-D
 RNP: 0051027-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.24		BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA					UNID: M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	73,66	11,79	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					0,40	= 0,16	
					TOTAL	= 0,16	
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,36	554,15	199,49	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					0,40	= 0,16	
					0,45	= 0,20	
					TOTAL	= 0,36	
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,31	4,53	5,93	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
					0,45	= 0,90	
					0,45	= 0,41	
					TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,31	40,55	53,12	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
					0,45	= 0,90	
					0,45	= 0,41	
					TOTAL	= 1,31	
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,31	44,39	58,15	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
					0,45	= 0,90	
					0,45	= 0,41	
					TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,50	326,93	163,47	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	
ASSENTO			1,00	x	0,50	= 0,50	
					TOTAL	= 0,50	
TOTAL GERAL (R\$)						= 491,95	

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023

(Handwritten signature)
 Fco. Gordenio R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CEARÁ - 44031-D
 RNP. 00377021-1-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027 1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 06/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/07/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/07/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50					
ITEM	DESCRIÇÃO	SERRALHERIA - PROPOSTA 01 (R\$)	ALADIM METAIS - PROPOSTA 02 (R\$)	GTAVIA - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
1	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	157,06	141,05	257,80	185,30
TOTAL (R\$)					185,30
PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM					
ITEM	DESCRIÇÃO	MAGAZINE LUIZA - PROPOSTA 01 (R\$)	CASA DO SERRALHEIRO - PROPOSTA 02 (R\$)	LOJA DO POLI - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
2	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM	618,00	450,00	620,00	562,67
TOTAL (R\$)					562,67
CAIXA SINFONADA 250X230X75					
ITEM	DESCRIÇÃO	MAGAZINE LUIZA - PROPOSTA 01 (R\$)	CASA DO NICHELE - PROPOSTA 02 (R\$)	LOJA DO TAEKI - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
3	CAIXA SINFONADA 250X230X75	112,72	104,55	112,00	109,76
TOTAL (R\$)					109,76
SIFÃO FLEXÍVEL					
ITEM	DESCRIÇÃO	NORMATEL - PROPOSTA 01 (R\$)	AMAZON - PROPOSTA 02 (R\$)	CARAJÁS - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
4	SIFÃO FLEXÍVEL	8,15	16,45	18,61	14,40
TOTAL (R\$)					14,40
JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	LOJAS 2001 - PROPOSTA 01 (R\$)	LEROY MERLIN - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
5	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO	3,49	13,57	5,15	7,40
TOTAL (R\$)					7,40
JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM					
ITEM	DESCRIÇÃO	ACAL - PROPOSTA 01 (R\$)	CARAJÁS - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
6	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM	18,90	18,52	27,00	21,47
TOTAL (R\$)					21,47
JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM					
ITEM	DESCRIÇÃO	ACAL - PROPOSTA 01 (R\$)	CARAJÁS - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	4,90	3,82	4,45	4,39
TOTAL (R\$)					4,39
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L					
ITEM	DESCRIÇÃO	ACAL - PROPOSTA 01 (R\$)	EFIZI - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
8	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	3.150,00	2.821,61	3.199,90	3.057,17
TOTAL (R\$)					3.057,17
REFLETOR LED 20X20 W					
ITEM	DESCRIÇÃO	ALED - PROPOSTA 01 (R\$)	LEROY MERLIN - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
9	REFLETOR LED 20X20 W	22,78	72,90	59,90	51,86
TOTAL (R\$)					51,86
LÂMPADA TUBULAR 22W					
ITEM	DESCRIÇÃO	VERDELUZ - PROPOSTA 01 (R\$)	STARLAMP - PROPOSTA 02 (R\$)	MERCADO LIVRE - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
10	LÂMPADA TUBULAR 22W	84,60	79,00	114,90	92,83
TOTAL (R\$)					92,83
LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W					
ITEM	DESCRIÇÃO	ALED - PROPOSTA 01 (R\$)	MAGAZINE LUIZA - PROPOSTA 02 (R\$)	NORMATEL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
11	LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W	19,90	21,00	49,90	30,27
TOTAL (R\$)					30,27

TABULEIRO DO NORTE - CE, AGOSTO DE 2023


 Fco. Gledano I. R. de Carvalho
 Eng. Civil - CREA 44510
 CPF: 000.002.110



SEU QUÊ NA LOJA



Minhas Lojas



Conta



Meus Favoritos



Meu Carrinho



PIOS E REVESTIMENTOS

BANHEIRO

CODINHA

FERRAMENTAS

ELETRICA

HIDRAULICA

ILUMINAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO

CASA

Ver mais



SIFÃO EXTENSÍVEL SANFONADO UNIVERSAL 7150 74CM BRANCO CENSI

SKU 17012

R\$ 8,15 UN

ou R\$ 7,74 em PIX ou boleto

QUANTIDADE:

1

COMPRAR

ADICIONAR AO CARRINHO

CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS

Informações

Sifão Extensível Sanfonado Universal 7150 74cm Branco, com seu acabamento branco, seu uso correto assegura um ambiente livre de maus odores de esgoto e ainda leva mais praticidade para o seu ambiente. Aproveite!

Ficha Técnica

Cor	Branco
Código Fabricante	7150
Código Interno	17012
Ean	7888126477445
Indicação de Uso	Ambiente interno: Banheiro
Marcas	Censi
Modelo	Universal
Origem	Nacional
Unidade de Venda	UN

Dimensões do produto

↳ Largura	0,333 cm
↳ Altura	0,333 cm
↳ Profundidade	0,330 cm
↳ Peso	0,095 kg

Veja Mais



Sifão de Copo Universal 11111' ou 1.1/2' ou 1.1/2' x DN...

R\$ 16,00 /UN

COMPRAR



Sifão Extensível Universal DN38/40/48/50 Branco Amanca...

R\$ 8,90 /UN

COMPRAR



Sifão Sanfonado Duplo Universal 031501-61 Cromado Biu&B...

R\$ 87,90 /UN

COMPRAR



Sifão Tubo Extensível 170cm 7157 Branco Censi

R\$ 16,40 /UN

COMPRAR



Sifão Tubo Extensível com Copo Horizontal e Consola 7167 Branc...

R\$ 37,90 /UN

COMPRAR



A Normatel utiliza as informações sobre sua navegação para melhorar a sua experiência na loja e oferecer soluções mais adequadas para o cliente. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

Continuar



MEGA FEIRÃO
Carajás

PISOS E PORCELANATOS

COM ATÉ **70% OFF**

NAS LOJAS FÍSICAS

Carajás - null

Ofertas Exclusivas | Ofertas da TV | Bônus e app | Nossas Lojas

Compre pela
WhatsApp
(41) 4003-2020
Ligue +55(41)-3507-0989

Outlet

amentos ▾ | Construção | Pisos e Porcelanatos | Eletrodomésticos | Telhas | Ferramentas | Som e TV | Banheiro | Hidráulica | Elétr

Televendas: 4003-2020 | Nossas Lojas | Atendimento

☰ **Carajás**  

O que você procura?

 Informe seu CEP: Justeiro - null

Carajás > Manutenção > Materiais Hidráulicos > Sifão Para Pia

Imagens ilustrativas e em alguns ambientes ou com acessórios. Os acessórios não acompanham os produtos e o frete enviado e apenas o da descrição.

Sifão Sanfonado Universal Branco - 100CM - SSUS - Astra

cod: Sifão1000 Marca: **ASTRA**

PREÇO EXCLUSIVO PARA ENTREGA

R\$ 18,61

em até **1X sem juros** no cartão ou **PIX sem juros**

R\$ 18,99 em até 1x de R\$ 18,99 sem juros

 **Ver parcelas**

 Preço exclusivo para o site.

Comprar

 **Adicionar ao carrinho**

Consultar frete e prazo

Digite aqui seu CEP **Consultar**

Descrição

Ficha Técnica

Controle sua privacidade **AdOpt**

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

[Política de Privacidade](#) - [Termos de uso](#) - [Out-out](#)

Minhas cookies





Compre usando pontos Livelo

Vincule sua conta



Sifão Flexível Mobylle Multiuso Tigre 26916526

Marca: Tigre

4,7 70 avaliações de clientes

Escolha da Amazon para "sifão tigre"



R\$16⁴⁵

Pagamentos e Segurança

Política de devolução

Relatar informações incorretas sobre o produto.



Veja mais produtos da Loja de Compras Internacionais. Encontre milhares de produtos internacionais como este em Casa Confira.

Passa o mouse para ampliar a imagem



R\$16⁴⁵

Entrega R\$ 18,33: 10 - 14 de Agosto. Ver detalhes

Enviar para Julio - Fortaleza 60115220

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Pagamento Enviado por Vendido por Transação segura MIXTER ELÉTRICA MIXTER ELÉTRICA

Adicionar à Lista

Comparar outras 4 ofertas a partir de R\$12⁰⁰ +R\$ 22,33 de envio

Tem para vender? Venda na Amazon

Frequentemente comprados juntos



Preço total: R\$ 79,52

Adicionar os três ao carrinho

Este item: Sifão Flexível Mobylle Multiuso Tigre... R\$16⁴⁵

Mangueira Engate Flexível Aço Inox 40 Cm 1/2 Entrada R\$27⁹⁰ prime

Sifão Sanfonado Copo Multiuso 26916305 Tigre R\$35¹⁷ prime

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes. Ver detalhes

Mais produtos que você pode gostar para sua Casa

Página 1 de 2



Conjunto de Fixação para Assento AP001 - Deca R\$24,78 Frete por R\$ 20,73



lanterna led carretinha a prova d'água cristal R\$95,90 prime Entrega GRATUITA



Pilon de Aço Inox 10X9CM R\$169,00 Frete GRÁTIS



Acendedor Paraná Bastão 1 oferta a R\$ 7,69



Porta Retrato Fotos Com B R\$220,00 Frete GRÁTIS



BUSQUE NA LOJA



PROJE E REVESTIMENTOS

BANHEIRO

COZINHA

FERRAMENTAS

ELÉTRICA

HIDRÁULICA

ILUMINAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO

CASA

HOME > ILUMINAÇÃO > REFLETOR TR LED SLIM

**REFLETOR TR LED SLIM 50W 6500K LUZ FRIA AUTOVOLT PRETO TASCHIBRA**

SKU 47958

R\$ 74,90

R\$ 59,90 UN

30% OFF

Ou R\$ 56,90 no PIX ou Boleto

Desconto de R\$15,00

QUANTIDADE:

- 1 +

COMPRAR

ADICIONAR AO CARRINHO

CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS

Informações

A Normatel Home Center tem o que você precisa para casa e construção, desde utensílios e utilidades domésticas a revestimentos cerâmicos das melhores marcas, apresentados em um Show Room ambientado. Quem é cliente da Normatel sabe que pode contar sempre com a qualidade de quem representa as melhores marcas. Por todo isso e, principalmente, pela nossa equipe de profissionais, é que a Normatel busca cada vez mais a melhoria em tudo que faz, dia após dia, transferindo simpatia, dedicação e profissionalismo em satisfação para os nossos clientes.

Ficha Técnica

Código Fabricante	15030003-02
Código Interno	47958
Ean	7887079685143
Marca	Taschibra
Unidade de Venda	UN

Dimensões do produto

↔ Largura	33,000 cm
↓ Altura	200,000 cm
↔ Profundidade	300,000 cm
📦 Peso	1,340 kg

Veja Mais

Refletor TR LED 10W Slim 6500K Autovolt Preto Taschibra

R\$ 37,90 /UN

COMPRAR

Refletor TR LED 30W Slim 6500K Autovolt Preto Taschibra

R\$ 43,90 /UN

COMPRAR

Refletor LED Ultra Slim 10W Preto 6500K Luz Branca Preto Bivolt Casa...

R\$ 29,90 /UN

COMPRAR

Refletor TR LED 10W Slim 3000K Autovolt Preto Taschibra

R\$ 38,90 /UN

COMPRAR

Refletor TR LED 10W Autovolt Branco Tasc...

R\$ 39,90 /UN

COMPRAR





O que você procura na Leroy Merlin?

Refletores

Refletor LED 20W Luz Branca Bivolt IP65 Inspire

★★★★★ 5.0 (2) [Ver avaliações](#)

[Lista de Favoritos](#)



R\$ 72,90 /cada

R\$ 72,90 em até 1x de R\$ 72,90 sem juros

Verifique e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

[Comprar e receber](#)

[Comprar e retirar](#)



Instalamos para você!
Consulte o preço ao adicionar no carrinho

Calcule seu frete

CEP

Ex. 00000-000

[Não sei meu CEP](#)

[Estoque na Loja Física](#)



Descrição

O Refletor da marca Inspire é feito de Metal na cor Preto e possui LED Integrado na cor Branca. O produto possui IP65 que é indicado para resistir à chuva e jatos de água. Esse produto irá reforçar a segurança de sua casa!

Produtos similares a Refletor LED 20W Luz Branca Bivolt IP65 Inspire

Refletor LED 300W Luz Branca Bivolt Gaya

Refletor LED 50W Luz Branca Bivolt Gaya

Refletor LED 50W Luz Branca Bivolt Inspire

Refletor Fotocélula LED 30W Luz Branca Bivolt Inspire

Refletor LED 30W Luz Branca Bivolt Inspire

Refletor LED 10W Luz Branca Bivolt Inspire

Refletor LED 150W Luz Branca Bivolt Inspire



DESCONTO DE 10% PARA PAGAMENTOS VIA PIX



Frete Grátis
Acima de R\$299



Descontos
Pagamentos à vista



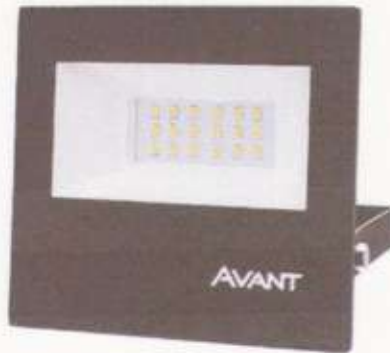
Entrega local
Receba hoje



Pague com cartão
Até 10x s/ juros



Você está em: - POR-CATEGORIA > Refletores > Refletor Led 20W Smd IP65 Branco Frio 6500K Avant



Refletor Led 20W Smd IP65 Branco Frio 6500K Avant

REF:2656 MARCA:AVANT



Seja o primeiro a opinar

R\$ 22,78

R\$ 20,50 à vista com desconto Pix
ou 10x de R\$ 2,28 Sem juros Cartão Diners



COMPRAR AGORA

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

CALCULAR



pegue já seu **cupom** dia dos **PAIS** retire na loja baixe o **super**

magalu Bem-vindo! Entre ou cadastre-se Ver ofertas para esta região

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saúde Bate o Super App Cartão Magalu

magalu > Construção Civil > Painel ACM Preto Fosco - 1.220x5.000mm, 3mm, c/ paredes de 0,21mm nas 2 faces. - Alumini1

Painel ACM Preto Fosco - 1.220x5.000mm, 3mm, c/ paredes de 0,21mm nas 2 faces. - Alumini1

Código de Produto: 40011 | Ver descrição completa | Magalu



AC-8928 PRETO FOSCO

★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **Plastychem**
Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 618,00 no Pix
ou R\$ 618,00 em 3x de R\$ 206,00 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 618,00
3x de R\$ 206,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[Calcular frete e prazo](#)



Informações do Produto

Painel ACM Preto Fosco - 1.220x5.000mm, 3mm, c/ paredes de 0,21mm nas 2 faces.
Painel ACM - 1.220x5.000mm, 3mm, c/ paredes de 0,21mm nas 2 faces.

[Denunciar Anúncio](#)



LU explica
Construção Civil



Painel ACM Preto Fosco - 1.220x5.000mm, 3mm, c/ paredes de 0,21mm nas 2 faces. - Alumini1 R\$ 618,00 no Pix

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)



CATEGORIAS

MEU CARRINHO

O que você está procurando?

O que você está procurando?

MEU CARRINHO

- ACM - ALUMÍNIO COMPOSTO
- ACRILICO
- PETG
- POLICARBONATO ALVEOLAR
- POLICARBONATO COMPACTO
- ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO
- PVC EXPANDIDO
- LINHA MADEIRA PLÁSTICA
- LINHA JARDINAGEM
- POLIESTIRENO (PS)
- TUBOS | TARUGOS
- TELHAS
- KIT DE COBERTURA

Você está em: Página Inicial > ACM - ALUMÍNIO COMPOSTO > PRETO > BRILHO > Chapa De ACM Preto Brilho 3mm 122 x 500 cm, Placa De acm

CHAPA DE ACM PRETO BRILHO 3MM 122 X 500 CM, PLACA DE ACM

Código: 374

FOTOS



PASSO O MOLDE E VEJA DETALHES



Indique a um amigo Tire suas Dúvidas Comparar Produto

Marca: LOJA DO POLI

Modelo: Acm Preto Brilho 1.22x5.00m
Disponibilidade: Imediata

Por: R\$ 620,00

Handwritten signature in blue ink.





Início / Comunicação Visual



Placa ACM

R\$450,00 – R\$570,00

As placas de ACM são compostas pela união de duas chapas de alumínio com o núcleo formado por uma chapa de polietileno. Essa composição garante leveza ao material, porém sem deixar de ser forte e resistente.

Os painéis produzidos a partir dessas placas podem ser utilizado em áreas internas e externas. Além disso, podem ser aplicados sobre diversas superfícies, como vidro, ferro e alvenaria, por exemplo.

Cor:

Preto brilho

Dimensões:

1,22x5,00M

X Limpe

R\$450,00

- 1 +

COMPRAR





PAINEL LED 18W LUX QUADRADO SOBREPOR 6500K TASCIBRA

SKU 45975

R\$ 49,90 UN

Ou R\$ 47,40 no PIX ou Boletão

QUANTIDADE:

Quantity selector with minus, 1, and plus buttons.

COMPRAR

ADICIONAR AO CARRINHO

CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS



Informações

Painel Led 18W Lux Quadrado Sobrepor Luz branca Taschibra. Com um conceito ultra fino e alto-brilho, com aparência moderna possuem quadro de liga de alumínio, proporcionando firmeza e alta dissipação de calor conta com suavidade e alto índice de eficiência luminosa. Ideal para utilização em ambientes internos e/ou abrigados, com iluminação decorativa ou principal, como garagens, escritórios, oficinas, cozinhas, dormitórios, salas de estar e jantar.

Ficha Técnica

Alimentação	Energia elétrica
Cor	Branco
Cor Da Luz	Branco Frio
Código Fabricante	17070124
Código Interno	45975
Ean	7897079081381
Economia	Economiza até 85% de energia.
Fluxo Luminoso	1260lm
Formato	Quadrado
Garantia do Fabricante	12 meses
Indicação de Uso	Iluminação

Dimensões do produto

- ↔ Largura: 2.700 cm
- ↑ Altura: 14.500 cm
- ↖ Profundidade: 12.500 cm
- 📏 Peso: 0,185 kg



Atendimento



Minha...



Frete Grátis
Acima de R\$290



Descontos
Pagamentos à vista



Entrega local
Recorre hoje



Pague com cartão
Até 10x a/juros



Segurança
Loja oficial



PRODUTOS > POR CATEGORIA > Plafon/Plafon > Embutir > Plafon LED Embutir 18W Quadrado 6500K Frio Avant



Plafon LED Embutir 18W Quadrado 6500K Frio Avant

REP. 2644 MARCA AVANT MODELO PLAFON LED EMBUTIR



Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata

R\$ 19,90

R\$ 17,91 à vista com desconto Pix
ou 10x de R\$ 1,99 Sem Juros Cartão Dinners

COMPRAR AGORA

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

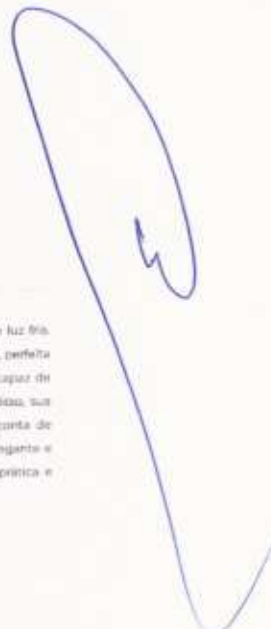
Consultar

Descrição Geral **Garantia** Formas de Pagamento Avaliações

O Plafon LED Embutir 18W Quadrado de Avant é uma opção ideal para iluminação de ambientes com luz fria. Com seu design quadrado e acabamento em 6500K, ele proporciona uma iluminação fresca e intensa, perfeita para espaços como cozinhas, escritórios e áreas de trabalho. Com uma potência de 18W, o plafon é capaz de fornecer uma iluminação uniforme e eficiente, garantindo boa visibilidade e conforto visual. Além disso, sua tecnologia LED oferece alta durabilidade e eficiência energética, resultando em economia em sua conta de energia. O plafon é de fácil instalação, podendo ser embutido no teto, conferindo um acabamento discreto e elegante ao ambiente. Com o Plafon LED Embutir 18W Quadrado de Avant, você terá uma solução prática e eficiente para iluminar seus espaços com qualidade e estilo.

Características Técnicas

- Marca: Avant
- Modelo: Plafon LED Embutir
- Cor: Branco
- Materiais: Alumínio, Policarbonato
- Tenacidade: Bivolt
- Dimensão: 220x220x18mm



[pegue já seu cupom](#) | [dia dos pais](#) | [baixe o superapp](#)
 Novas lojas | Trábia esta loja | [regulamentos](#) | [Acessibilidade](#) | [Segurança & Privacidade](#)
 Atendimento | [Cobrar pelo tel. 0800 774 3838](#) | [Meus produtos](#)
 Ver ofertas para minha região | [Saldo](#) | [Baixe o SuperApp](#)
 Bem-vinda! | [Entre ou Cadastre-se](#)
 | [TV e Vídeo](#) | [Informática](#) | [Eletrodomésticos](#) | [Móveis](#) | [Celulares](#) | [Ofertas do Dia](#) | [Todos os departamentos](#)

magalu > Casa e Construção > Iluminação > Luminária > Luminária de Teto > Luminária Painel Plafon Led 18W Quadrado Embutir 6500K - Granfeil

Luminária Painel Plafon Led 18W Quadrado Embutir 6500K - Granfeil

Código: ak3z0b0t4 | [Ver detalhes do produto](#) | [Granfeil](#)



★★★★☆ 4.0 (7) [Avaliar produto](#)

Vendido por **Tex Comercio Virtual**
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais.

46-3756
R\$ 21,00 no Pix
(30% de desconto)

Cartão de crédito
sem juros
R\$ 21,00
1xR\$ 21,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[Calcular frete e prazo](#)

[Informações da Loja](#)

Tex Comercio Virtual



[Luminária Painel Plafon Led 18W Quadrado Embutir 6500K - Granfeil](#) ... R\$ 21,00 no Pix

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)



Entrar

🏠 > LÂMPADAS > LÂMPADA TUBULAR LED - 22W 6500K NACIONAL



FABRICADO NO BRASIL



*Imagens meramente ilustrativas

LÂMPADA TUBULAR LED - 22W 6500K NACIONAL

Lâmpada TUBULAR LED ALTA EFICIÊNCIA (FABRICADA NO BRASIL), imita as tradicionais fluorescentes, corpo de polímero e alumínio, para uso em ambientes internos, externos, residencial, comercial e industrial. Base G13. Substitui lâmpada fluorescente 40W tradicional.

Referência: ZL-2810

R\$ 84,60

FALE CONOSCO

ENTRE EM CONTATO EM CASO DE DÚVIDAS OU SUGESTÕES

☎ 47 9 9680.3058

ENVIAR E-MAIL

📱 Compartilhar no Facebook

🖨 Imprimir

Mais informações

Lâmpada TUBULAR LED ALTA EFICIÊNCIA (FABRICADA NO BRASIL), imita as tradicionais fluorescentes, corpo de polímero e alumínio) base G13. Muito mais durável que uma lâmpada fluorescente tradicional. Não esquenta o ambiente. Não emite ultravioleta, evitando desbotamento de móveis no ambiente iluminado. Baixo consumo de energia. Temperatura de cor 6500K (cor fria, super branca). POLÍMERO e ALUMÍNIO / LEITOSA / 22W / BIVOLT / 6500K / 2000lm / 120° / 1216mm

Informações técnicas

Potência (watts) - 22w
Largura (mm) - 1216
Temperatura (K) - 6500
Fluxo Luminoso (lm) - 2015
Base - G13
Tensão (V) - Bivolt
Índice de Reprodução de Cor (IRC) - 80
Ângulo de irradiação luminosa (graus) - 120
Vida útil (horas) - 50.000
Fonte de Luz - LED SMD
Garantia contra defeitos de fabricação - 1 ano
Diâmetro (mm) - 29



Busca por produtos, marcas e lojas parceiras



Assine o nível S a partir de R\$ 17,99



Categorias | Cartões do site | Vender | Contato

Crie e sua conta | Entre | Comprar



Você também pode gostar: dioditos - lâmpada filamento led - lâmpada gu10 - lâmpada musical - lâmpada para piscina - yeelight

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Lâmpadas

Compartilhar | Verificar igual



Novo | +25 vendidos

Lâmpada Led Tubular T8 150cm 22w T8 1,5m Branco Neutro 4000k

R\$ 114,90 em 3x R\$ 38,30 sem juros

Ver as formas de pagamento

Frete grátis

Sabe os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor Da Luz: Branco-neutro

Vtagem:

180V/220V

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade | 100 disponíveis

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Mercado Pontos. Você acumula 25 pontos.

Produtos patrocinados



R\$ 115,90

12x R\$ 11,21

Frete grátis

Kit 5 Lâmpada Tubular Led 18w 6500k Bivolt 120cm...



R\$ 107,97 13% OFF

3x R\$ 35,99 sem juros

Frete grátis

Kit 10 Lâmpada De Led Bulbo 20w E27 Branco Frio 6500k

R\$ 109,90 12% OFF

12x R\$ 10,61

Frete grátis

Kit 5 Led Tubular T5 120cm 18w C/caixa Completa Luz Frio

Anúncios do vendedor



R\$ 59,90

3x R\$ 19,97 sem juros

Ver mais anúncios do vendedor



R\$ 109,90

3x R\$ 36,63 sem juros

Frete grátis

Características do produto

Tecnologia de Iluminação: LED

Forma: Tubular

Produto com impacto positivo: Sim

Ver mais características

Informações sobre o vendedor

MercadoLider Gold

+1000

Vendas nos últimos 90 dias

Próximo atendimento

Estoque disponível dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 6x sem juros

Até 12x sem cartão de crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

Conheça outras formas de pagamento

Descrição