

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 23,22%

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.050	69,334	07,0201	0,4860
83.85%	47,76%	0,0201	0,0014
0,81%	0,55%	0,0001	0,0001
0,00%	0,00%	0,0000	0,0000

7.12. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,24	5,27
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	17,63	6,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,79

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (23,22%):	5,85
VALOR COM BDI:	29,03

7.13. C-1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	14,24	7,55
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	17,63	9,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,89

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (23,22%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,97

7.14. C-7192 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,24	4,13
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	17,63	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,24

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (23,22%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 23,22%

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.050	69,334	07,0201	0,4860
83.85%	47,76%	0,0201	0,0014
0,81%	0,55%	0,0001	0,0001
0,00%	0,00%	0,0000	0,0000

7.15. C-2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,24	2,99
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	17,63	3,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,69

VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (23,22%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,79

7.16. C-6785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,24	49,84
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,63	26,45
TOTAL MÃO DE OBRA:				76,29

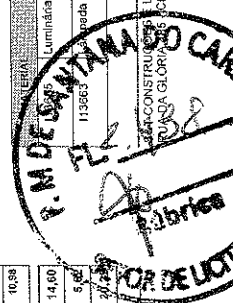
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (23,22%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,33

7.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K de G-light ou similar (un)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246S Eletricista	h	0,07466203	11,88	10,39
16811S Servente de obras	h	0,07466203	8,96	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,23

VALOR SEM ENCARGOS:	171,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,66
VALOR COM ENCARGOS:	218,21
VALOR BDI (23,22%):	65,03
VALOR COM BDI:	273,24

VALOR SEM ENCARGOS:	141,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,66
VALOR COM ENCARGOS:	188,58
VALOR BDI (23,22%):	43,63
VALOR COM BDI:	232,21





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/03/2022	BDI: 28,22%
OBRA:	REFORMA DA EMF GENEROSA- AMELIA DA CRUZ	ORSE	11,88%
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	93,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%
			0,60%

VALOR BDI (28,22%):	29,43
VALOR COM BDI:	146,14

7.20. SOSP002 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 90 W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,24	15,66
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	17,63	19,39
TOTAL MAO DE OBRA:					35,05

MATERIAL	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 90 W	UN	1,00000000	49,31	49,31
TOTAL MATERIAL:					49,31

VALOR SEM ENCARGOS:	63,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	84,36
VALOR BDI (28,22%):	21,28
VALOR COM BDI:	105,64

7.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,24	42,72
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	17,63	52,89
12543	SERVEUTE	H	2,50000000	13,20	33,00
TOTAL MAO DE OBRA:					128,61

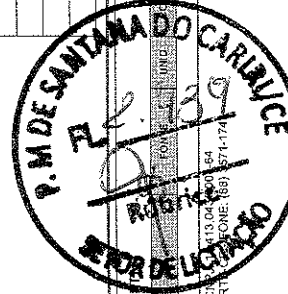
MATERIAL	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10055	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,66	19,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,49	1,49
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X30MM	UN	1,00000000	8,67	8,67
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,71	1,71
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,07	0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,97	8,91
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,70	2,10
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	UN	1,00000000	18,92	18,92
11403	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					66,25

VALOR SEM ENCARGOS:	116,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	79,85
VALOR COM ENCARGOS:	196,15
VALOR BDI (28,22%):	49,14
VALOR COM BDI:	244,00

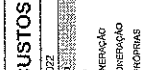
8.1. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	116,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	79,85
VALOR COM ENCARGOS:	196,15
VALOR BDI (28,22%):	49,14
VALOR COM BDI:	244,00



SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-164
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/03/2022	BDI: 25,22%
OBRA:	REFORMA DA EMF GENEROSA- AMELIA DA CRUZ	ORSE	11,88%
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	93,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%
			0,60%

VALOR BDI (25,22%):	38,79
VALOR COM BDI:	146,14

7.18. S1282 - Luminária com tampa led tubular bivolt 19/20 w, base g13

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,87500018	2,41	2,11
1061115	Servente de obras	H	0,87204116	2,31	2,19
TOTAL SERVIÇO:					4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	51,71
VALOR ENCARGOS (11,09%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	61,31
VALOR BDI (25,22%):	15,46
VALOR COM BDI:	76,77

7.18. S1282 - Luminária com tampa led tubular bivolt 19/20 w, base g13 - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36339534	11,89	4,32
1061115	Servente de obras	H	0,36316227	9,96	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57

MATERIAL	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101340	Lampada led tubular bivolt 19/20 w, base g13	un	1,00000000	14,57	14,57
101343	Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/kulular LED 18w a 20w	un	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL MATERIAL:					34,26

VALOR SEM ENCARGOS:	44,56
VALOR ENCARGOS (11,09%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR BDI (25,22%):	12,87
VALOR COM BDI:	63,91

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

MAO DE OBRA	UNID	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	14,24	8,54
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	17,63	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:					19,12

VALOR SEM ENCARGOS:	105,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	116,71

SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-164
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022
 FONTE: 111.00%
 ORÇ: 202/19
 ORÇ: 027.1 COM DESEMBOLSO
 SEMP: 202/19 COM DESEMBOLSO
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

BDI: 25,22%
 M3: 111,00%
 M3: 83,89%
 M3: 83,85%
 M3: 0,00%

REF: 07/2021
 M3: 60,85%
 M3: 47,86%
 M3: 47,86%
 M3: 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,24	42,72
12220	ENCANADOR	H	17,25	51,75
12543	SERVENTE	H	13,20	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				127,47

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	63,44	0,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,93	2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,18	2,35
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,56	1,56
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	5,23	5,23
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,03	2,03
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	10,04	10,04
12194	TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	9,20	3,04
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	3,32	4,88
TOTAL MATERIAL:				36,57

VALOR SEM ENCARGOS:	85,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,41
VALOR COM ENCARGOS:	164,04
VALOR BDI (25,22%):	41,37
VALOR COM BDI:	205,41

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,24	42,72
12220	ENCANADOR	H	17,25	51,75
12543	SERVENTE	H	13,20	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				127,47

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	63,44	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,93	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,20
10804	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,50	1,00
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,48	5,95
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	4,23	4,23
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,32	2,64
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,51	2,51
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,83	2,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	2,54	28,50
TOTAL MATERIAL:				54,47

VALOR SEM ENCARGOS:	103,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022
 FONTE: 111.00%
 ORÇ: 202/19
 ORÇ: 027.1 COM DESEMBOLSO
 SEMP: 202/19 COM DESEMBOLSO
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

BDI: 25,22%
 M3: 111,00%
 M3: 83,89%
 M3: 83,85%
 M3: 0,00%

REF: 07/2021
 M3: 60,85%
 M3: 47,86%
 M3: 47,86%
 M3: 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,24	28,48
12220	ENCANADOR	H	17,25	34,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,98

8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	336,16	336,16
10605	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	177,85	177,85
11091	ENGATE CROMADO	UN	15,04	15,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,13
11979	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,37	12,74
11923	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	24,58	24,58
TOTAL MATERIAL:				666,50

VALOR SEM ENCARGOS:	591,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,04
VALOR COM ENCARGOS:	629,48
VALOR BDI (25,22%):	158,75
VALOR COM BDI:	788,23

8.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,24	42,72
12220	ENCANADOR	H	17,25	51,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				94,47

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,72	1,72
10638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	277,06	277,06
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	483,33	483,33
11091	ENGATE CROMADO	UN	15,04	15,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,13
11382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,23	5,23
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	9,27	0,83
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,37	12,74
TOTAL MATERIAL:				716,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022
 BDI: 25,22%

UNID: UN
 UNID: UN
 UNID: UN
 UNID: UN

PREÇO UNITÁRIO: 109,52
 PREÇO UNITÁRIO: 65,65
 PREÇO UNITÁRIO: 404,34

VALOR SEM ENCARGOS: 446,00
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 62,76
 VALOR COM ENCARGOS: 508,76
 VALOR BDI (26,22%): 134,31
 VALOR COM BDI: 643,07

COEFICIENTE: 0,50000000
 COEFICIENTE: 0,50000000
 COEFICIENTE: 0,50000000

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 17x1 1/2"	UN	1,00000000	109,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 12"	UN	1,00000000	65,65
	TOTAL MATERIAL:			404,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:			31,49

8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:			31,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	UN	1,00000000	43,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,79
	TOTAL MATERIAL:			44,04

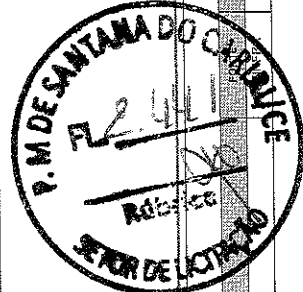
VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
31,49	26,30	57,79	15,17	72,96

8.9. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,63
	TOTAL MÃO DE OBRA:			17,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,41
	TOTAL MATERIAL:			17,41

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
17,63	14,71	32,34	8,47	40,81



8.10. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,63
	TOTAL MÃO DE OBRA:			17,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	21,81
	TOTAL MATERIAL:			21,81

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
17,63	14,71	32,34	8,47	40,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022
 BDI: 25,22%

UNID: UN
 UNID: UN
 UNID: UN

PREÇO UNITÁRIO: 41,30
 PREÇO UNITÁRIO: 50,03
 PREÇO UNITÁRIO: 91,33

VALOR SEM ENCARGOS: 14,24
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,81
 VALOR COM ENCARGOS: 36,05
 VALOR BDI (26,22%): 9,48
 VALOR COM BDI: 45,53

COEFICIENTE: 2,90000000
 COEFICIENTE: 2,90000000
 COEFICIENTE: 2,90000000

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

8.5. C1732 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	17,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:			31,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28
13115	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	34,95
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	286,61
11573	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,37
	TOTAL MATERIAL:			344,14

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
31,49	26,30	57,79	15,17	72,96

8.6. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	4,31
	TOTAL MÃO DE OBRA:			18,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,24
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,97
	TOTAL MATERIAL:			12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
18,55	15,52	34,07	8,94	43,01



8.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:			31,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	166,58
11573	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,37
	TOTAL MATERIAL:			188,26

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
31,49	26,30	57,79	15,17	72,96

8.8. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,24
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:			31,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	166,58
11573	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,37
	TOTAL MATERIAL:			188,26

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,22%):	VALOR COM BDI:
31,49	26,30	57,79	15,17	72,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	UN	1,00000000	11,05%	11,05%
002	UN	1,00000000	83,85%	83,85%
003	UN	1,00000000	47,86%	47,86%
004	UN	1,00000000	0,85%	0,85%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

TOTAL MATERIAL:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	26,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	30,63
VALOR BDI (25,22%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,35

8.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	14,24	13,98	198,96
12320	H	17,25	16,91	290,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				489,81

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	7,74	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:				7,74

VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR BDI (25,22%):	9,74
VALOR COM BDI:	48,36

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	14,24	42,72	608,12
12312	H	17,63	52,89	932,15
12543	H	13,20	33,00	435,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				1.975,87

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,66	19,92	33,07
10419	UN	1,49	1,49	2,22
10428	UN	5,97	8,67	51,77
10957	UN	1,71	1,71	2,91
10981	UN	8,07	8,07	65,22
11075	M	2,97	2,97	8,83
11106	UN	2,22	2,22	4,94
11181	M	0,70	2,10	1,49
11232	UN	18,92	18,92	356,16
11408	UN	0,75	1,50	1,13
TOTAL MATERIAL:				625,28

VALOR SEM ENCARGOS:	115,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	79,66
VALOR COM ENCARGOS:	194,98
VALOR BDI (25,22%):	49,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	UN	1,00000000	11,05%	11,05%
002	UN	1,00000000	83,85%	83,85%
003	UN	1,00000000	47,86%	47,86%
004	UN	1,00000000	0,85%	0,85%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

TOTAL MATERIAL:	244,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.329,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.329,44
VALOR BDI (25,22%):	587,48
VALOR COM BDI:	2.916,92

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	14,24	4,98	71,12
12395	H	17,63	7,05	124,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				195,52

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	9,47	0,12	1,14
11480	L	18,26	1,23	22,46
12396	L	18,04	3,07	55,37
TOTAL MATERIAL:				79,97

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (25,22%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,61

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	14,24	4,98	71,12
12395	H	17,63	7,05	124,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				195,52

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	14,59	0,73	10,65
11447	UN	0,47	0,12	0,56
11488	L	10,11	1,21	12,23
12097	L	20,88	3,55	74,30
TOTAL MATERIAL:				97,74

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (25,22%):	4,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA EMEF GENÉROSA AMÉLIA DA CRUZ
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
DATA:	07/03/2022
BDI:	25,22%
UNIDADE:	ORSE
ORSE:	202194
SEINFRA:	0271 COM DESONERAO
SEINFRA:	03,95%
SEINFRA:	202110 COM DESONERAO
SEINFRA:	03,95%
SEINFRA:	CONPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA:	0,00%
SEINFRA:	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI (25,22%):	8,09
VALOR COM BDI:	40,15

11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	23,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,08410000	39,81
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,15
TOTAL MATERIAL:				1,92

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,03
12843	SERVEITE	H	0,50000000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:				14,42
TOTAL MATERIAL:				111,07
TOTAL MAO DE OBRA:				111,07

11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇE TEIRO	H	0,15950000	17,63
12843	SERVEITE	H	0,15950000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				2,11
TOTAL MATERIAL:				4,92

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA MEDIA	M3	0,05680000	57,21
12403	PO DE PEDRA	M3	0,08650000	51,33
18513	TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	24,48
TOTAL MATERIAL:				28,07
TOTAL MAO DE OBRA:				31,07
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84
TOTAL MAO DE OBRA:				34,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,80
TOTAL MAO DE OBRA:				43,71

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,03
12843	SERVEITE	H	0,50000000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:				14,42
TOTAL MATERIAL:				111,07
TOTAL MAO DE OBRA:				111,07

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm	M2	0,61000000	89,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	M2	1,25000000	5,26
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	14,17
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E PASTA E	M2	1,25000000	26,20
C2784	AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:1:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	M3	0,08000000	34,98
TOTAL SERVIÇO:				113,66
TOTAL MATERIAL:				180,16

11.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO FIBRADO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	111,07
TOTAL MATERIAL:				111,07
TOTAL MAO DE OBRA:				111,07

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-54
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3571-1743

P.M. DE SANTANA DO CARIRI

30/03/2022

17:44

ROBERTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA EMEF GENÉROSA AMÉLIA DA CRUZ
LOCAL:	R. ONZE DE JANEIRO, 124-100, SANTANA DO CARIRI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
DATA:	07/03/2022
BDI:	25,22%
UNIDADE:	ORSE
ORSE:	202104
SEINFRA:	0271 COM DESONERAO
SEINFRA:	03,95%
SEINFRA:	202110 COM DESONERAO
SEINFRA:	03,95%
SEINFRA:	CONPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA:	0,00%
SEINFRA:	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,60
VALOR BDI (25,22%):	10,29
VALOR COM BDI:	50,89

10.3. C0868 - CARIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,22000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				3,53
TOTAL MATERIAL:				3,53

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34500000	14,24
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				12,09
TOTAL MATERIAL:				1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,13
TOTAL MATERIAL:				3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				0,96
TOTAL MATERIAL:				4,78

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34500000	14,24
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49
TOTAL MATERIAL:				10,29
TOTAL MAO DE OBRA:				7,31
TOTAL MATERIAL:				17,60
TOTAL MAO DE OBRA:				4,44
TOTAL MATERIAL:				22,04

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,22
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,77
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,47
TOTAL MATERIAL:				5,67
TOTAL MAO DE OBRA:				10,29
TOTAL MAO DE OBRA:				7,31
TOTAL MATERIAL:				17,60
TOTAL MAO DE OBRA:				4,44
TOTAL MATERIAL:				22,04

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34500000	14,24
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49
TOTAL MATERIAL:				10,29
TOTAL MAO DE OBRA:				11,39
TOTAL MATERIAL:				14,10
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	14,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,22
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,43
12393	ZARCÃO	L	0,12000000	15,17
TOTAL MATERIAL:				6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				10,29
TOTAL MAO DE OBRA:				7,31
TOTAL MATERIAL:				17,60
TOTAL MAO DE OBRA:				4,44
TOTAL MATERIAL:				22,04

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34500000	14,24
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49
TOTAL MATERIAL:				10,29
TOTAL MAO DE OBRA:				11,39
TOTAL MATERIAL:				14,10
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-54
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3571-1743

Página 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022
 FONTE: SINAPI
 ORÇ: 2021/04
 SINAPI: 027.1 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 25,22%
 MES: 07/2021
 11,00%
 8,78%
 41,70%
 47,46%
 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,98
VALOR COM ENCARGOS:	240,14
VALOR BDI (25,22%):	60,56
VALOR COM BDI:	300,70

11.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	16,05	0,583000000	9,38	9,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,38
10143	ARVORE ORNAMENTAL	31,98	1,000000000	31,98	31,98
TOTAL MATERIAL:					31,98
VALOR SEM ENCARGOS:					38,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					41,36
VALOR BDI (25,22%):					10,45
VALOR COM BDI:					51,79

11.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	16,09	0,169800000	2,73	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,73
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	29,66	1,000000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:					29,66
VALOR SEM ENCARGOS:					30,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					32,39
VALOR BDI (25,22%):					8,17
VALOR COM BDI:					40,56

12.1. C1989 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	14,24	0,400000000	5,70	5,70
12320	ENCAIXADOR	17,29	0,400000000	6,90	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,60
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	544,77	1,000000000	544,77	544,77
11666	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	0,61	2,000000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:					545,99
VALOR SEM ENCARGOS:					560,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,61
VALOR COM ENCARGOS:					668,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022
 FONTE: SINAPI
 ORÇ: 2021/04
 SINAPI: 027.1 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 25,22%
 MES: 07/2021
 11,00%
 8,78%
 41,70%
 47,46%
 0,00%

VALOR BDI (25,22%):	140,88
VALOR COM BDI:	699,47

12.2. 97589 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003774	LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	21,11	1,000000000	21,11	21,11
TOTAL MATERIAL:					21,11

12.3. 84665 - PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

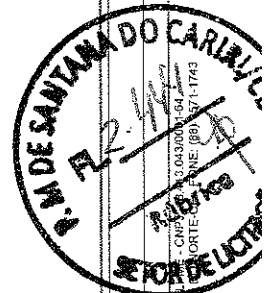
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,18	0,074800000	1,06	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,20	0,179500000	17,85	3,20
TOTAL SERVIÇO:					4,26
VALOR SEM ENCARGOS:					24,06
VALOR ENCARGOS (83,15%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					25,37
VALOR BDI (25,22%):					6,40
VALOR COM BDI:					31,77

12.4. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003743	TIRTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (INBR 11062)	9,01	0,350000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,59	0,500000000	9,30	9,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,42	0,330000000	4,43	4,43
TOTAL SERVIÇO:					13,73
VALOR SEM ENCARGOS:					12,89
VALOR ENCARGOS (83,15%):					3,99
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (25,22%):					4,26
VALOR COM BDI:					21,14

12.5. C2266 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	77,55	1,000000000	77,55	77,55
TOTAL MATERIAL:					77,55
VALOR SEM ENCARGOS:					77,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,55
VALOR BDI (25,22%):					19,56
VALOR COM BDI:					97,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

ORSE 11,08% 82,94% 09/2021
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,16% 09/2021
 S/M/PI 202/110 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,16% 11/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,05% 0,05%

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,08600000	17,65	1,41
12543 SERVENTE	H	0,04000000	13,20	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				1,94

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	44,08	44,08
TOTAL MATERIAL:				44,08

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	546,15	2,05
TOTAL SERVIÇO:				2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	48,07
VALOR BDI (25,22%):	12,12
VALOR COM BDI:	60,19

12.6. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012185 Carpinteiro de formas	h	2,81191501	11,88	33,41
1047353 Pintor	h	1,40595751	11,86	16,70
1005115 Servente de obras	h	2,34326251	6,96	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:				71,11

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013385 Chapa de laminado melamínico. liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e 0,8 mm	m2	0,98417026	30,19	29,71
1013385 Ceda a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,09973050	30,27	2,84
106325 Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	1,15413905	39,35	44,63
1037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,56238301	0,37	0,21
1016823 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	3,74882584	21,54	80,75
1060675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,18746100	16,23	3,04
102424 Verniz poliuretano	l	0,46865251	22,99	10,75
TOTAL MATERIAL:				171,93

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,81191501	2,45	6,86
S10553 Encargos Complementares - Pintor	h	1,40595751	2,57	3,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	2,34326251	2,51	5,88
TOTAL SERVIÇO:				16,38
VALOR SEM ENCARGOS:				222,00
VALOR ENCARGOS (11,06%):				37,41
VALOR COM ENCARGOS:				259,41
VALOR BDI (25,22%):				65,42
VALOR COM BDI:				324,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA EMF. GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ
 LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI

DATA: 07/03/2022 BDI: 25,22%

ORSE 11,08% 82,94% 09/2021
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,16% 09/2021
 S/M/PI 202/110 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,16% 11/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,05% 0,05%

12.7. S05003 - CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60 (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,44800000	64,69	28,98
TOTAL MATERIAL:				28,98

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,36900000	89,10	299,38
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50B60	KG	19,93000000	11,51	229,39
C0842 CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,19120000	355,33	67,94
C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,69000000	38,88	65,37
C1437 GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	M2	0,36900000	206,99	74,41
TOTAL SERVIÇO:				738,49

VALOR SEM ENCARGOS:	562,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	202,84
VALOR COM ENCARGOS:	765,47
VALOR BDI (25,22%):	193,06
VALOR COM BDI:	958,52

12.8. 102614 - Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m (un)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	37,71	9,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,05

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,20	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:				9,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1.332,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.332,71
VALOR BDI (25,22%):	336,11
VALOR COM BDI:	1.668,82

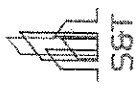
12.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,20	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:				9,50

30130



José de Anacleto Moraes Junior
Engenheiro-Civil
CREA-CE 14-184-D
RNP: 0601803000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: REFORMA DA ENFERMAGEM AMELIA DA CRUZ LOCAL: R. ONZE DE JANEIRO, 124-150, SANTANA DO CARRI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	DATA: 07/03/2022 BDI: 23,22%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS CATEGORIA: SERVIÇOS CUSTO: 201144		VALOR: 11,85% BDI: 89,38% TOTAL: 07/0021	VALOR: 42,05% BDI: 47,80% TOTAL: 11/0001
0231 COM DESONEREAÇÃO 202110 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS		83,95% 65,25% 0,00%	07/0021 11/0001 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (83,95%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (23,22%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,10

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antivaldo Rialino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULIAR