

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BDI COM DESON. 24,22%							
ITEM	COD. SERVIÇO SINAPI SEINFRA/CE	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento				
			Unid	Quantid.	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço total de obra com BDI
1.0		Retiradas e demolições					R\$ 5.140,97
1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,04	172,15	213,84	3857,67
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,93	34,82	43,25	559,22
1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	30,97	18,82	23,38	724,08
2.0		Estrutura e fundação					9097,31
2.1	SEINFRA/CE C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m²	10,57	21,11	26,22	277,15
2.2	SEINFRA/CE C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	m²	10,57	408,88	507,91	5368,61
2.3	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,52	51,09	63,46	159,92
2.4	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,41	70,36	87,40	560,23

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

2.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	2,52	96,67	120,08	302,60
2.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	7,19	67,91	84,36	606,55
2.7	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	4,30	341,15	423,78	1822,25
3.0		Movimentação de terra					22814,33
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	215,82	85,10	105,71	22814,33
4.0		Pisos e Bases					9057,46
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	89,15	18,44	22,91	2042,43
4.2	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	82,00	37,32	46,36	3801,52
4.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	59,02	39,32	48,84	2882,54
4.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	52,04	5,12	6,36	330,97
5.0		Revestimentos					8662,72

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

5.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,79	22,23	27,61	1871,68
5.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72	21,37	26,55	1911,60
5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	72,00	54,56	67,77	4879,44
6.0		Esquadrias					6196,32
6.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	3	649,99	807,42	2422,26
6.2	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	6,00	506,37	629,01	3774,06

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIA DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

7.0		Alvenaria					4104,96
7.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	52,52	62,92	78,16	4104,96
8.0		Instalações Hidrossanitárias					8080,03
8.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	31,8	18,15	22,55	717,09
8.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,00	34,50	42,86	814,34
8.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	5,00	15,65	19,44	97,20
8.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	23,00	4,27	5,30	121,90
8.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	pt	17,00	89,70	111,43	1894,31

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

8.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	5,00	35,54	44,15	220,75
8.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00	19,84	24,65	98,60
8.8	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	403,36	501,05	1002,10
8.9	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00	152,86	189,88	759,52
8.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	7,52	9,34	18,68
8.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	und	5,00	29,69	36,88	184,40
8.12	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_12/2014	UND	8,00	7,42	9,22	73,76

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

8.13	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	25,55	31,74	63,48
8.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	13,25	16,46	32,92
8.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00	7,55	9,38	18,76
8.16	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGAT E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	und	2,00	313,50	389,43	778,86
8.17	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM	und	2,00	476,32	591,68	1183,36
9.0		Serralheria					7453,20
9.1	mercado	Reparos e pintura em portões, conserto de alambrado	medi ana	1	6.000,00	7.453,20	7453,20
10.0		Pintura					18622,77
10.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	666,33	11,67	14,50	9661,79
10.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	332,12	8,93	11,09	3683,21
10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	546,92	7,77	9,65	5277,78
11.0		Serviços diversos					2605,08
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1037,88	2,02	2,51	2605,08



MUNICÍPIO DE CAICÓ - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Av. Cel. Martiniano, 993, Centro - Caicó/RN
CNPJ: 08.096.570/0001-39

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA
DA QUADRA MANOEL TORRES

	TOTAL	R\$ 101.835,16
--	--------------	-----------------------

Importa o presente orçamento em R\$101.835,16 (cento e um mil, oitocentos e trinta e cinco Reais e dezesseis Centavos). Este orçamento foi elaborado com base nos preços da tabela do SINAPI-RN, JANEIRO/2018 SEM DESONERAÇÃO, e SEINFRA/CE tabela 24, com BDI DE 24,22%, com encargos sociais de 117,55% para horista e 72,92% para mensalista.

NOTA 1: Para o item 9.1 foi utilizado BDI de 13,81%, pois se trata de fornecimento de materiais e equipamentos, conforme acordo 2622/2013

Engenheiro Civil - CREA 2111692263
Nailton Teixeira de Araújo