



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ROBERTO SANTOS

LOCAL: RUA SÃO PAULO, Nº 213, BAIRRO: BARREIRINHAS, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,07	25,37	150,00	R\$ 3.805,57
	TOTAL DO ITEM 01					R\$ 3.805,57
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,24	30,64	7,12	R\$ 218,09
	TOTAL DO ITEM 02					R\$ 218,09
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,21	2,79	1.291,36	R\$ 3.607,62
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,41	19,48	390,66	R\$ 7.609,87
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	6,59	8,33	233,61	R\$ 1.946,03
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,23	7,88	36,54	R\$ 287,77
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,10	22,88	33,66	R\$ 770,15
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,45	0,57	850,00	R\$ 483,52
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,86	1,09	32,00	R\$ 34,79
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	39,16	49,50	329,42	R\$ 16.307,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,47	8,18	75,06	R\$ 613,90
85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,05	2,59	43,70	R\$ 113,24

85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	13,71	17,33	49,02	R\$	849,56
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	6,48	414,47	R\$	2.687,75
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,45	0,57	51,00	R\$	29,01
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,22	10,39	414,47	R\$	4.306,69
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,61	21,00	6,00	R\$	125,98
85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	3,00	3,79	35,25	R\$	133,68
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,75	23,70	61,99	R\$	1.469,17
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,80	1,01	2.789,34	R\$	2.820,80
TOTAL DO ITEM 03						R\$	44.196,52
04	ESTRUTURAS						
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	77,10	97,46	28,63	R\$	2.789,85
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	336,59	425,48	1,52	R\$	646,73
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	12,14	60,50	R\$	734,14
TOTAL DO ITEM 04						R\$	4.170,73
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,75	46,46	140,57	R\$	6.530,27
TOTAL DO ITEM 05						R\$	6.530,27
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.						
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,04	58,20	887,56	R\$	51.655,25
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	47,82	60,45	538,00	R\$	32.521,70

88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	4,63	5,97	216,19	R\$	1.290,65
TOTAL DO ITEM 06						R\$	85.467,61
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES						
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,76	8,55	745,75	R\$	6.372,67
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,95	39,12	745,75	R\$	29.176,64
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,32	52,23	168,70	R\$	8.811,64
TOTAL DO ITEM 07						R\$	44.360,96
08	SERRALHERIA						
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	333,50	421,58	36,54	R\$	15.404,44
91306	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	91,67	115,88	17,00	R\$	1.969,96
94562	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	383,36	484,61	31,50	R\$	15.265,07
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	273,16	345,30	2,16	R\$	745,85
TOTAL DO ITEM 08						R\$	33.385,32
09	COBERTURAS						
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	63,21	340,60	R\$	21.527,62
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	36,53	46,18	340,60	R\$	15.728,08
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,55	10,81	216,19	R\$	2.336,59

96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,69	69,13	285,72	R\$	19.752,86
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,32	26,95	46,27	R\$	1.247,00
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,07	48,12	35,25	R\$	1.696,38
TOTAL DO ITEM 09						R\$	62.288,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	132,80	167,87	1,00	R\$	167,87
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,73	131,13	1,00	R\$	131,13
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M	923,23	1.167,06	1,00	R\$	1.167,06
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,96	15,12	7,00	R\$	105,83
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,88	68,11	8,00	R\$	544,88
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,73	131,13	1,00	R\$	131,13
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,36	23,21	4,00	R\$	92,84
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,44	3,08	1.275,13	R\$	3.933,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	4,89	1.275,13	R\$	6.238,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	6,65	346,56	R\$	2.304,33
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,06	16,51	150,00	R\$	2.476,37

97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,41	76,47	10,00	R\$	764,72
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,29	2,89	42,00	R\$	121,58
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,97	49,26	42,00	R\$	2.069,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,13	25,45	9,00	R\$	229,02
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,88	40,30	5,00	R\$	201,50
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,63	55,15	3,00	R\$	165,46
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,94	35,32	24,00	R\$	847,65
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,29	33,23	15,00	R\$	498,50
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,03	7,62	20,00	R\$	152,45
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,51	25,93	12,00	R\$	311,12
TOTAL DO ITEM 10						R\$	22.653,42
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	71,17	89,97	6,00	R\$	539,80
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84,66	103,73	2,00	R\$	207,47
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,91	45,23	2,00	R\$	90,45
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,20	14,16	6,00	R\$	84,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,13	10,28	6,00	R\$	61,66
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,20	6,57	6,00	R\$	39,44

93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	699,75	857,41	1,00	R\$	857,41
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	369,08	452,24	2,00	R\$	904,47
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,22	39,47	4,00	R\$	157,86
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	101,59	128,42	6,00	R\$	770,52
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	377,89	477,69	6,00	R\$	2.866,14
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	40,64	18,00	R\$	731,53
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,13	35,56	10,00	R\$	355,59
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	46,62	58,93	10,00	R\$	589,32

91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	61,11	77,25	10,00	R\$	772,49
TOTAL DO ITEM 11						R\$	9.029,12
12	VIDROS						
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	158,59	200,47	33,66	R\$	6.747,94
TOTAL DO ITEM 12						R\$	6.747,94
13	PINTURA						
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,18	2,76	745,75	R\$	2.055,09
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,55	9,54	1.075,13	R\$	10.260,99
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,23	14,20	1.331,77	R\$	18.905,53
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	21,13	26,71	1.673,83	R\$	44.708,59
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	34,14	43,16	519,99	R\$	22.440,88
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,11	19,10	62,52	R\$	1.194,17
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,26	15,50	818,25	R\$	12.681,05
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	9,40	11,88	458,16	R\$	5.444,10
TOTAL DO ITEM 13						R\$	117.690,41
14	LIMPEZA						
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,11	2,67	1.071,28	R\$	2.857,36
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	197,08	249,13	2,00	R\$	498,26
TOTAL DO ITEM 14						R\$	3.355,62
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,57	33,59	320,00	R\$	10.747,88
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83	36,44	160,00	R\$	5.831,04
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,73	91,94	80,00	R\$	7.355,04
TOTAL DO ITEM 15						R\$	23.933,96
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,66	171,49	44,00	R\$	7.545,46
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	23,63	29,87	66,00	R\$	1.971,47
TOTAL DO ITEM 16						R\$	9.516,93
TOTAL GERAL						R\$	477.351,01

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA

Engenheiro Civil

CREA-BA-GO 101562139-2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ROBERTO SANTOS
LOCAL: RUA SÃO PAULO, Nº 213, BAIRRO: BARREIRINHAS
MUNICÍPIO: BARREIRAS - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.805,57	0,80%	100%	R\$ 3.805,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 218,09	0,05%	100%	R\$ 218,09	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 44.196,52	9,26%	100%	R\$ 44.196,52	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
04	ESTRUTURAS	R\$ 4.170,73	0,87%	50%	R\$ 2.085,36	50%	R\$ 2.085,36	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 6.530,27	1,37%	20%	R\$ 1.306,05	20%	R\$ 1.306,05	60%	R\$ 3.918,16	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.	R\$ 85.467,61	17,90%	0%	R\$ -	50%	R\$ 42.733,80	50%	R\$ 42.733,80	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 44.360,96	9,29%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 22.180,48	50%	R\$ 22.180,48	0%	R\$ -	0%	R\$ -
08	SERRALHERIA	R\$ 33.385,32	6,99%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 33.385,32	0%	R\$ -
09	COBERTURAS	R\$ 62.288,54	13,05%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 31.144,27	50%	R\$ 31.144,27	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.653,42	4,75%	0%	R\$ -	5%	R\$ 1.132,67	5%	R\$ 1.132,67	20%	R\$ 4.530,68	50%	R\$ 11.326,71	20%	R\$ 4.530,68
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.029,12	1,89%	0%	R\$ -	5%	R\$ 451,46	5%	R\$ 451,46	20%	R\$ 1.805,82	50%	R\$ 4.514,56	20%	R\$ 1.805,82
12	VIDROS	R\$ 6.747,94	1,41%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 6.747,94
13	PINTURA	R\$ 117.690,41	24,65%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 58.845,20	50%	R\$ 58.845,20
14	LIMPEZA	R\$ 3.355,62	0,70%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.355,62
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA	R\$ 23.933,96	5,01%	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	20%	R\$ 4.786,79	20%	R\$ 4.786,79
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 9.516,93	1,99%	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	20%	R\$ 1.903,39	20%	R\$ 1.903,39
TOTAL GERAL		R\$ 477.351,01	100%		R\$ 56.629,23		R\$ 52.726,98		R\$ 106.578,48		R\$ 64.678,89		R\$ 114.761,97		R\$ 81.975,45

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-BA-GO 101562139-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM
LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	BDI = 26,41% TOTAL DO ITEM (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,07	25,37	150,00	R\$ 3.805,57
	TOTAL DO ITEM 01					R\$ 3.805,57
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,24	30,64	68,06	R\$ 2.085,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	55,34	69,96	5,92	R\$ 414,14
	TOTAL DO ITEM 02					R\$ 2.499,76
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,21	2,79	812,20	R\$ 2.269,01
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	39,16	49,50	86,40	R\$ 4.276,99
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,41	19,48	400,10	R\$ 7.793,81
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	34,27	43,32	7,23	R\$ 313,18
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	6,59	8,33	400,10	R\$ 3.332,98
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,10	22,88	14,58	R\$ 333,59
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,23	7,88	23,52	R\$ 185,23
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	6,48	479,23	R\$ 3.107,73
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,45	0,57	42,00	R\$ 23,89
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,45	0,57	650,00	R\$ 369,75
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,86	1,09	39,00	R\$ 42,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,22	10,39	479,23	R\$ 4.979,63
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,61	21,00	3,00	R\$ 62,99
85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	3,00	3,79	46,30	R\$ 175,58
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,75	23,70	57,49	R\$ 1.362,52
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,80	1,01	2.586,86	R\$ 2.616,04
TOTAL DO ITEM 03						R\$ 31.245,32
04	ESTRUTURAS					
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	77,10	97,46	14,80	R\$ 1.442,44
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	336,59	425,48	8,88	R\$ 3.778,29
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	12,14	113,35	R\$ 1.375,55
TOTAL DO ITEM 04						R\$ 6.596,28
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,75	46,46	110,40	R\$ 5.128,71
TOTAL DO ITEM 05						R\$ 5.128,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.					
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	34,96	44,19	104,72	R\$ 4.627,66
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,03	41,75	524,73	R\$ 21.909,27
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	5,64	7,13	375,40	R\$ 2.676,42
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,04	58,20	484,82	R\$ 28.216,12
	TOTAL DO ITEM 06					R\$ 57.429,48
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES					
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,76	8,55	939,61	R\$ 8.029,22
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,95	39,12	939,61	R\$ 36.761,01
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,32	52,23	132,00	R\$ 6.894,70
	TOTAL DO ITEM 07					R\$ 51.684,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM
LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	BDI = 26,41% TOTAL DO ITEM (R\$)
08	SERRALHERIA					
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	333,50	421,58	28,98	R\$ 12.217,31
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	91,67	115,88	18,00	R\$ 2.085,84
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	383,36	484,61	28,05	R\$ 13.593,18
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	273,16	345,30	1,80	R\$ 621,54
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	271,08	342,67	44,08	R\$ 15.103,28
	TOTAL DO ITEM 08					R\$ 43.621,15
09	COBERTURAS					
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	63,21	583,95	R\$ 36.908,24
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	36,53	46,18	583,95	R\$ 26.965,16
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,55	10,81	327,90	R\$ 3.543,96
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,69	69,13	420,02	R\$ 29.037,33
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,32	26,95	58,00	R\$ 1.563,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,07	48,12	58,00	R\$ 2.791,21
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,50	34,76	104,72	R\$ 3.640,18
TOTAL DO ITEM 09						R\$ 104.449,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	132,80	167,87	1,00	R\$ 167,87
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,96	15,12	7,00	R\$ 105,83
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M	923,23	1.167,06	1,00	R\$ 1.167,06
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,88	68,11	8,00	R\$ 544,88
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,73	131,13	1,00	R\$ 131,13
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,36	23,21	4,00	R\$ 92,84
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,44	3,08	753,96	R\$ 2.325,50
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	4,89	753,96	R\$ 3.688,40
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	6,65	245,00	R\$ 1.629,05
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,06	16,51	90,00	R\$ 1.485,82
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,41	78,89	8,00	R\$ 631,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,29	2,89	40,00	R\$ 115,79
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,97	49,26	40,00	R\$ 1.970,48
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,13	25,45	20,00	R\$ 508,93
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,88	40,30	2,00	R\$ 80,60
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,94	35,32	33,00	R\$ 1.165,53
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,29	33,23	20,00	R\$ 664,66
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,51	25,93	15,00	R\$ 388,90
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,03	7,62	20,00	R\$ 152,45
TOTAL DO ITEM 10						R\$ 17.016,84
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	71,17	89,97	5,00	R\$ 449,83
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84,66	107,02	2,00	R\$ 214,04
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,91	46,66	2,00	R\$ 93,32
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,20	14,16	5,00	R\$ 70,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM
LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	BDI = 26,41% TOTAL DO ITEM (R\$)
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,13	10,28	5,00	R\$ 51,39
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,20	6,57	5,00	R\$ 32,87
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	699,75	884,55	1,00	R\$ 884,55
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	369,08	466,55	2,00	R\$ 933,11
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,22	39,47	3,00	R\$ 118,40
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	101,59	128,42	5,00	R\$ 642,10
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	377,89	477,69	5,00	R\$ 2.388,45
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	40,64	20,00	R\$ 812,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,13	35,56	5,00	R\$ 177,80
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	46,62	58,93	15,00	R\$ 883,99
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	61,11	77,25	10,00	R\$ 772,49
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 8.525,92
12	VIDROS					
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	158,59	200,47	29,85	R\$ 5.984,14
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 5.984,14
13	PINTURA					
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,18	2,76	939,61	R\$ 2.589,31
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,55	9,54	900,91	R\$ 8.598,21
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,23	14,20	1.740,84	R\$ 24.712,69
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	21,13	26,71	579,83	R\$ 15.487,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM
LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	34,14	43,16	313,94	R\$ 13.548,51
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,11	19,10	160,11	R\$ 3.058,24
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,26	15,50	93,80	R\$ 1.453,70
	TOTAL DO ITEM 13					R\$ 69.448,03
14	LIMPEZA					
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,11	2,67	2.485,20	R\$ 6.628,65
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	197,08	249,13	4,00	R\$ 996,52
	TOTAL DO ITEM 14					R\$ 7.625,17
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,57	33,59	320,00	R\$ 10.747,88
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83	36,44	160,00	R\$ 5.831,04
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,73	91,94	80,00	R\$ 7.355,04
	TOTAL DO ITEM 15					R\$ 23.933,96
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,66	171,49	44,00	R\$ 7.545,46
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	23,63	29,87	66,00	R\$ 1.971,47



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM

LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM – BARREIRAS / BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
	TOTAL DO ITEM 16					R\$ 9.516,93
TOTAL GERAL						R\$ 448.511,43

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA

Engenheiro Civil

CREA-BA-GO 101562139-2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
 ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM
 LOCAL: RUA DONA CRUZ, Nº 13 – BAIRRO: VILA AMORIM
 MUNICIPIO: BARREIRAS - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.805,57	0,85%	100%	R\$ 3.805,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 2.499,76	0,56%	100%	R\$ 2.499,76	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 31.245,32	6,97%	100%	R\$ 31.245,32	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
04	ESTRUTURAS	R\$ 6.596,28	1,47%	50%	R\$ 3.298,14	50%	R\$ 3.298,14	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 5.128,71	1,14%	20%	R\$ 1.025,74	20%	R\$ 1.025,74	60%	R\$ 3.077,22	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.	R\$ 57.429,48	12,80%	0%	R\$ -	50%	R\$ 28.714,74	50%	R\$ 28.714,74	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 51.684,93	11,52%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 25.842,47	50%	R\$ 25.842,47	0%	R\$ -	0%	R\$ -
08	SERRALHERIA	R\$ 43.621,15	9,73%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 43.621,15	0%	R\$ -
09	COBERTURAS	R\$ 104.449,23	23,29%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 52.224,61	50%	R\$ 52.224,61	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.016,84	3,79%	0%	R\$ -	5%	R\$ 850,84	5%	R\$ 850,84	20%	R\$ 3.403,37	50%	R\$ 8.508,42	20%	R\$ 3.403,37
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.525,92	1,90%	0%	R\$ -	5%	R\$ 426,30	5%	R\$ 426,30	20%	R\$ 1.705,18	50%	R\$ 4.262,96	20%	R\$ 1.705,18
12	VIDROS	R\$ 5.984,14	1,33%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.984,14
13	PINTURA	R\$ 69.448,03	15,48%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 34.724,01	50%	R\$ 34.724,01
14	LIMPEZA	R\$ 7.625,17	1,70%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 7.625,17
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA	R\$ 23.933,96	5,34%	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	20%	R\$ 4.786,79	20%	R\$ 4.786,79
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 9.516,93	2,12%	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	20%	R\$ 1.903,39	20%	R\$ 1.903,39
TOTAL GERAL		R\$ 448.511,43	100%		R\$ 46.892,17		R\$ 39.333,39		R\$ 116.153,82		R\$ 88.193,27		R\$ 97.806,73		R\$ 60.132,05

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA-BA-GO 101562139-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,07	25,37	150,00	3.805,57
	TOTAL DO ITEM 01					3.805,57
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
93382	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,24	30,64	8,11	248,57
	TOTAL DO ITEM 02					248,57
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,21	2,71	2.202,95	5.965,46
84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	5,73	7,02	260,00	1.825,20
73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	19,53	25,19	491,90	12.390,94
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	6,26	8,07	91,25	736,38
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	13,02	16,79	86,88	1458,72
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	6,29	415,22	2.609,99
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,22	10,07	692,03	6.970,16
85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	11,92	15,37	50,00	768,50
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	15,78	20,35	8,00	162,80
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17,41	22,46	105,74	2.374,96
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,68	0,88	4.758,38	4.187,37
	TOTAL DO ITEM 03					39.450,48
04	ESTRUTURAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	11,76	227,66	2.677,91
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	336,59	412,43	8,58	3.538,62
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	77,10	94,47	45,50	4.298,45
TOTAL DO ITEM 04						10.514,99
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	34,74	44,81	156,00	6.990,36
TOTAL DO ITEM 05						6.990,36
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.					
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	47,82	58,59	575,90	33.744,41
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,04	56,41	692,87	39.084,77
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	4,63	5,97	429,90	2.566,50
TOTAL DO ITEM 06						75.395,68
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,31	8,14	2.358,95	19.201,89
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,13	37,57	2.358,95	88.625,90
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,25	48,05	143,37	6.888,93
TOTAL DO ITEM 07						114.716,72
08	SERRALHERIA					
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	407,65	525,79	20,54	10.798,68
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	356,42	459,71	28,97	13.318,72
TOTAL DO ITEM 08						24.117,39
09	COBERTURAS					
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	61,27	593,78	36.378,11
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	22,02	28,4	178,56	5.071,10
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	36,53	44,76	692,03	30.975,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,55	10,48	377,90	3.959,03
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,69	67,01	491,90	32.963,24
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,29	22,3	26,60	593,18
TOTAL DO ITEM 09						109.940,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	132,80	408,14	1,00	408,14
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,12	15,63	7,00	109,41
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,47	71,55	8,00	572,40
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M	923,23	1131,242951	1,00	1.131,24
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,17	136,94	1,00	136,94
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,75	24,18	4,00	96,72
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,19	2,82	1.713,31	4.831,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,43	4,42	1.713,31	7.572,83
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,53	14,87	150,00	2.230,50
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,29	2,81	51,00	143,31
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,97	47,75	51,00	2.435,25
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,41	76,47	13,00	994,11
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,29	24,88	23,00	572,24
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,58	39,44	5,00	197,20
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,84	34,62	54,00	1.869,48
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,16	32,45	24,00	778,80
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,81	7,49	20,00	149,80
	TOTAL DO ITEM 10					24.229,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	62,21	80,24	9,00	722,16
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,95	14,12	18,00	254,16
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,99	10,31	7,00	72,17
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,99	6,44	9,00	57,96
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	699,75	857,41	1,00	857,41
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	29,33	37,83	5,00	189,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	94,55	121,95	9,00	1.097,55
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	377,89	463,03	9,00	4.167,29
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	39,39	30,00	1.181,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,13	34,47	15,00	517,02
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	46,62	57,12	25,00	1.428,10
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	61,11	74,88	15,00	1.123,18
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,50	18,7	2,00	37,40
TOTAL DO ITEM 11						11.705,36
12	VIDROS					
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	158,59	194,32	28,97	5.629,89
TOTAL DO ITEM 12						5.629,89
13	PINTURA					
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,70	3,48	42,09	146,47
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,95	10,25	42,09	431,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA

LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,16	2,79	3.055,69	8.525,38
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,04	9,08	1.600,39	14.531,50
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	10,28	13,26	823,16	10.915,10
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	19,57	25,24	777,23	19.617,16
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	31,68	40,86	339,17	13.858,32
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,26	15,02	692,87	10.406,90
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	9,40	11,52	458,16	5.277,05
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,11	18,51	88,64	1.640,73
	TOTAL DO ITEM 13					85.350,03
14	LIMPEZA					
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,00	2,58	1.695,27	4.373,81
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	197,08	241,48	12,00	2.897,81
	TOTAL DO ITEM 14					7.271,62
15	PAVIMENTAÇÕES					
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	517,11	666,97	5,14	3.428,76
	TOTAL DO ITEM 15					3.428,76
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,80	31,99	320,00	10.236,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA
LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA, BARREIRAS – BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,27	35,17	160,00	5.627,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,77	89,99	80,00	7.199,20
TOTAL DO ITEM 16						23.063,20
17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,70	129,88	44,00	5.714,72
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	19,21	24,78	66,00	1.635,48
TOTAL DO ITEM 17						7.350,20
TOTAL GERAL						553.209,04

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA

Engenheiro Civil

CREA-BA-GO 101562139-2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA
LOCAL: AVENIDA IAZINHA, BAIRRO: MORADA DA LUA
MUNICIPIO: BARREIRAS - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.805,57	0,69%	100%	R\$ 3.805,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 248,57	0,04%	100%	R\$ 248,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 39.450,48	7,13%	100%	R\$ 39.450,48	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
04	ESTRUTURAS	R\$ 10.514,99	1,90%	50%	R\$ 5.257,49	50%	R\$ 5.257,49	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 6.990,36	1,26%	20%	R\$ 1.398,07	20%	R\$ 1.398,07	60%	R\$ 4.194,22	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.	R\$ 75.395,68	13,63%	0%	R\$ -	50%	R\$ 37.697,84	50%	R\$ 37.697,84	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 114.716,72	20,74%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 57.358,36	50%	R\$ 57.358,36	0%	R\$ -	0%	R\$ -
08	SERRALHERIA	R\$ 24.117,39	4,36%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 24.117,39	0%	R\$ -
09	COBERTURAS	R\$ 109.940,32	19,87%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 54.970,16	50%	R\$ 54.970,16	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.229,91	4,38%	0%	R\$ -	5%	R\$ 1.211,50	5%	R\$ 1.211,50	20%	R\$ 4.845,98	50%	R\$ 12.114,95	20%	R\$ 4.845,98
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.705,36	2,12%	0%	R\$ -	5%	R\$ 585,27	5%	R\$ 585,27	20%	R\$ 2.341,07	50%	R\$ 5.852,68	20%	R\$ 2.341,07
12	VIDROS	R\$ 5.629,89	1,02%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.629,89
13	PINTURA	R\$ 85.350,03	15,43%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 42.675,02	50%	R\$ 42.675,02
14	LIMPEZA	R\$ 7.271,62	1,31%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 7.271,62
15	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 3.428,76	0,62%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.428,76
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA	R\$ 23.063,20	4,17%	15%	R\$ 3.459,48	15%	R\$ 3.459,48	15%	R\$ 3.459,48	15%	R\$ 3.459,48	20%	R\$ 4.612,64	20%	R\$ 4.612,64
17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 7.350,20	1,33%	15%	R\$ 1.102,53	15%	R\$ 1.102,53	15%	R\$ 1.102,53	15%	R\$ 1.102,53	20%	R\$ 1.470,04	20%	R\$ 1.470,04
TOTAL GERAL		R\$ 553.209,04	100%		R\$ 54.722,19		R\$ 50.712,18		R\$ 160.579,35		R\$ 124.077,58		R\$ 90.842,72		R\$ 72.275,02

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,07	25,37	150,00	R\$ 3.805,57
	TOTAL DO ITEM 01					R\$ 3.805,57
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	55,34	69,96	6,73	R\$ 470,77
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,24	30,64	33,84	R\$ 1.037,00
	TOTAL DO ITEM 02					R\$ 1.507,77
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,21	2,79	432,07	R\$ 1.207,05
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	39,16	49,50	112,80	R\$ 5.583,84
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,10	22,88	10,19	R\$ 233,03
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,23	7,88	24,36	R\$ 191,84
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,41	19,48	378,05	R\$ 7.364,28
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	34,27	43,32	87,36	R\$ 3.784,50
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,22	10,39	533,46	R\$ 5.543,17
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	6,48	276,85	R\$ 1.795,33
85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,05	2,59	66,93	R\$ 173,44
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	6,59	8,33	18,32	R\$ 152,63
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,45	0,57	740,47	R\$ 421,21
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,45	0,57	32,00	R\$ 18,20
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,86	1,09	23,00	R\$ 25,00
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,61	21,00	3,00	R\$ 62,99
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,75	23,70	247,28	R\$ 5.860,98
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,80	1,01	2.119,39	R\$ 2.143,29
	TOTAL DO ITEM 03					R\$ 34.560,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
04	ESTRUTURAS					
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	12,14	271,68	R\$ 3.296,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	336,59	425,48	5,53	R\$ 2.352,75
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	77,10	97,46	23,04	R\$ 2.245,53
	TOTAL DO ITEM 04					R\$ 7.895,18
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,75	46,46	152,77	R\$ 7.097,13
	TOTAL DO ITEM 05					R\$ 7.097,13
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.					
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	34,96	44,19	567,96	R\$ 25.099,67
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,03	41,75	570,02	R\$ 23.800,13
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	5,64	7,13	294,55	R\$ 2.100,00
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,04	58,20	373,02	R\$ 21.709,16
	TOTAL DO ITEM 06					R\$ 72.708,96
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,76	8,55	1.242,67	R\$ 10.619,02
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,95	39,12	1.267,12	R\$ 49.574,63
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,32	52,23	207,87	R\$ 10.857,70
TOTAL DO ITEM 07						R\$ 71.051,35
08	SERRALHERIA					
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	333,50	421,58	30,66	R\$ 12.925,56
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	91,67	115,88	19,00	R\$ 2.201,72
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	383,36	484,61	38,25	R\$ 18.536,16
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	273,16	345,30	1,80	R\$ 621,54
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	271,08	342,67	18,45	R\$ 6.322,30
TOTAL DO ITEM 08						R\$ 40.607,28
09	COBERTURAS					
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	36,53	46,18	533,46	R\$ 24.634,07
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	63,21	533,46	R\$ 33.717,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	BDI = 26,41% TOTAL DO ITEM (R\$)
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	800,04	1.011,33	5,00	R\$ 5.056,65
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,32	26,95	95,00	R\$ 2.560,31
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,07	48,12	66,25	R\$ 3.188,23
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,69	69,13	350,16	R\$ 24.207,59
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,55	10,81	309,16	R\$ 3.341,42
TOTAL DO ITEM 09						R\$ 96.705,87
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	132,80	167,87	1,00	R\$ 167,87
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,96	15,12	7,00	R\$ 105,83
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M	923,23	1.167,06	1,00	R\$ 1.167,06
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,88	68,11	7,00	R\$ 476,77
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,73	131,13	1,00	R\$ 131,13
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,36	23,21	4,00	R\$ 92,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,44	3,08	1.031,33	R\$ 3.181,03
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	4,89	1.443,86	R\$ 7.063,44
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	6,65	305,00	R\$ 2.028,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,06	16,51	105,00	R\$ 1.733,46
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,41	78,89	11,00	R\$ 867,82
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,29	2,89	38,00	R\$ 110,00
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,97	49,26	38,00	R\$ 1.871,96
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,13	25,45	17,00	R\$ 432,59
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,88	40,30	3,00	R\$ 120,90
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,94	35,32	36,00	R\$ 1.271,48
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,29	33,23	18,00	R\$ 598,20
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,03	7,62	20,00	R\$ 152,45
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,51	25,93	11,00	R\$ 285,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
TOTAL DO ITEM 10					R\$	21.857,99
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	71,17	89,97	3,00	R\$ 269,90
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84,66	107,02	2,00	R\$ 214,04
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,91	46,66	2,00	R\$ 93,32
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,20	14,16	3,00	R\$ 42,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,13	10,28	3,00	R\$ 30,83
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,20	6,57	3,00	R\$ 19,72
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	699,75	884,55	1,00	R\$ 884,55
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	369,08	466,55	1,00	R\$ 466,55
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,22	39,47	3,00	R\$ 118,40
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	101,59	128,42	4,00	R\$ 513,68
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	377,89	477,69	5,00	R\$ 2.388,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	40,64	15,00	R\$ 609,61
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,13	35,56	8,00	R\$ 284,47
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	46,62	58,93	10,00	R\$ 589,32
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	61,11	77,25	20,00	R\$ 1.544,98
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 8.070,31
12	VIDROS					
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	158,59	200,47	40,05	R\$ 8.028,97
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 8.028,97
13	PINTURA					
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,18	2,76	1.893,36	R\$ 5.217,60
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,55	9,54	483,58	R\$ 4.615,23
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,23	14,20	1.397,46	R\$ 19.838,12
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	21,13	26,71	581,75	R\$ 15.538,66
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	34,14	43,16	260,43	R\$ 11.239,21
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,11	19,10	218,41	R\$ 4.171,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	12,26	15,50	187,94	R\$ 2.912,67
TOTAL DO ITEM 13						R\$ 63.533,30
14	LIMPEZA					
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,11	2,67	1.729,71	R\$ 4.613,57
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	197,08	249,13	5,00	R\$ 1.245,64
TOTAL DO ITEM 14						R\$ 5.859,22
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,57	33,59	320,00	R\$ 10.747,88
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83	36,44	160,00	R\$ 5.831,04
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,73	91,94	80,00	R\$ 7.355,04
TOTAL DO ITEM 15						R\$ 23.933,96
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,66	171,49	44,00	R\$ 7.545,46
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	23,63	29,87	66,00	R\$ 1.971,47
TOTAL DO ITEM 16						R\$ 9.516,93
TOTAL GERAL						R\$ 476.740,60

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA

Engenheiro Civil

CREA-BA-GO 101562139-2

Página 8 de 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO

LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL, BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41%
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
 ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO
 LOCAL: RUA JOAQUIM NETO, Nº 353, BAIRRO: VILA BRASIL
 MUNICIPIO: BARREIRAS - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.805,57	0,80%	100%	R\$ 3.805,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 1.507,77	0,32%	100%	R\$ 1.507,77	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 34.560,81	7,25%	100%	R\$ 34.560,81	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
04	ESTRUTURAS	R\$ 7.895,18	1,66%	50%	R\$ 3.947,59	50%	R\$ 3.947,59	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 7.097,13	1,49%	20%	R\$ 1.419,43	20%	R\$ 1.419,43	60%	R\$ 4.258,28	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.	R\$ 72.708,96	15,25%	0%	R\$ -	50%	R\$ 36.354,48	50%	R\$ 36.354,48	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 71.051,35	14,90%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 35.525,68	50%	R\$ 35.525,68	0%	R\$ -	0%	R\$ -
08	SERRALHERIA	R\$ 40.607,28	8,52%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 40.607,28	0%	R\$ -
09	COBERTURAS	R\$ 96.705,87	20,28%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 48.352,93	50%	R\$ 48.352,93	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.857,99	4,58%	0%	R\$ -	5%	R\$ 1.092,90	5%	R\$ 1.092,90	20%	R\$ 4.371,60	50%	R\$ 10.929,00	20%	R\$ 4.371,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.070,31	1,69%	0%	R\$ -	5%	R\$ 403,52	5%	R\$ 403,52	20%	R\$ 1.614,06	50%	R\$ 4.035,15	20%	R\$ 1.614,06
12	VIDROS	R\$ 8.028,97	1,68%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 8.028,97
13	PINTURA	R\$ 63.533,30	13,33%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 31.766,65	50%	R\$ 31.766,65
14	LIMPEZA	R\$ 5.859,22	1,23%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.859,22
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA	R\$ 23.933,96	5,02%	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	20%	R\$ 4.786,79	20%	R\$ 4.786,79
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 9.516,93	2,00%	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	20%	R\$ 1.903,39	20%	R\$ 1.903,39
TOTAL GERAL		R\$ 476.740,60	100%		R\$ 50.258,81		R\$ 48.235,54		R\$ 131.005,41		R\$ 94.881,90		R\$ 94.028,26		R\$ 58.330,67

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA-BA-GO 101562139-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,07	25,37	150,00	R\$ 3.805,57
	TOTAL DO ITEM 01					R\$ 3.805,57
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	55,34	69,96	54,16	R\$ 3.789,06
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,24	30,64	82,84	R\$ 2.538,41
	TOTAL DO ITEM 02					R\$ 6.327,47
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,21	2,79	589,26	R\$ 1.646,19
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	6,48	710,19	R\$ 4.605,48
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,45	0,57	45,00	R\$ 25,60
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,22	10,39	710,19	R\$ 7.379,54
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,48	17,04	541,64	R\$ 9.229,58
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	39,16	49,50	149,32	R\$ 7.391,66
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,10	22,88	39,96	R\$ 914,29
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,23	7,88	50,40	R\$ 396,92
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	6,59	8,33	50,62	R\$ 421,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,45	0,57	450,00	R\$ 255,98
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,86	1,09	28,00	R\$ 30,44
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,61	21,00	8,00	R\$ 167,97
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,75	23,70	161,67	R\$ 3.831,83
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,80	1,01	1.406,19	R\$ 1.422,05
TOTAL DO ITEM 03						R\$ 37.719,21
04	ESTRUTURAS					
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	12,14	653,57	R\$ 7.931,28
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	336,59	425,48	48,22	R\$ 20.518,45
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	77,10	97,46	264,41	R\$ 25.769,96
TOTAL DO ITEM 04						R\$ 54.219,69
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,75	46,46	758,30	R\$ 35.227,15
TOTAL DO ITEM 05						R\$ 35.227,15
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.					
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	34,96	44,19	288,41	R\$ 12.745,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,03	41,75	595,39	R\$ 24.859,45
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,04	58,20	510,08	R\$ 29.686,11
	TOTAL DO ITEM 06					R\$ 67.291,07
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES					
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,76	8,55	2.357,25	R\$ 20.143,41
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,95	39,12	1.598,95	R\$ 62.557,15
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,32	52,23	178,44	R\$ 9.320,39
	TOTAL DO ITEM 07					R\$ 92.020,95
08	SERRALHERIA					
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	333,50	421,58	48,72	R\$ 20.539,25
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	91,67	115,88	30,00	R\$ 3.476,40
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	383,36	484,61	37,80	R\$ 18.318,08
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	273,16	345,30	2,88	R\$ 994,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	271,08	342,67	24,00	R\$ 8.224,13
	TOTAL DO ITEM 08					R\$ 51.552,34
09	COBERTURAS					
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	63,21	710,19	R\$ 44.887,73
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	36,53	46,18	710,19	R\$ 32.794,98
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	800,04	1.011,33	4,00	R\$ 4.045,32
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,32	26,95	84,00	R\$ 2.263,85
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	54,69	69,13	541,54	R\$ 37.438,63
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,55	10,81	443,53	R\$ 4.793,70
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,07	48,12	103,00	R\$ 4.956,80
	TOTAL DO ITEM 09					R\$ 131.181,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	132,80	167,87	1,00	R\$ 167,87
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,96	15,12	10,00	R\$ 151,19
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M	923,23	1.167,06	1,00	R\$ 1.167,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,88	68,11	8,00	R\$ 544,88
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,73	131,13	1,00	R\$ 131,13
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,36	23,21	2,00	R\$ 46,42
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,44	3,08	1.817,63	R\$ 5.606,31
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	4,89	1.957,45	R\$ 9.575,98
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	6,65	650,00	R\$ 4.321,96
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,06	16,51	195,00	R\$ 3.219,28
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	62,41	78,89	13,00	R\$ 1.025,60
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,29	2,89	42,00	R\$ 121,58
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,97	49,26	42,00	R\$ 2.069,00
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,14	52,01	6,00	R\$ 312,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,13	25,45	30,00	R\$ 763,39
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,44	30,89	29,00	R\$ 895,94
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,06	19,04	52,00	R\$ 989,94
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,03	7,62	35,00	R\$ 266,79
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,51	25,93	20,00	R\$ 518,53
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,08	8,95	20,00	R\$ 179,00
	TOTAL DO ITEM 10					R\$ 32.073,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	71,17	89,97	6,00	R\$ 539,80
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84,66	107,02	2,00	R\$ 214,04
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,91	46,66	2,00	R\$ 93,32
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,20	14,16	6,00	R\$ 84,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,13	10,28	6,00	R\$ 61,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO

LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,20	6,57	6,00	R\$ 39,44
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	699,75	884,55	1,00	R\$ 884,55
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	369,08	466,55	1,00	R\$ 466,55
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,22	39,47	4,00	R\$ 157,86
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	101,59	128,42	6,00	R\$ 770,52
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	377,89	477,69	8,00	R\$ 3.821,53
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	40,64	8,00	R\$ 325,13
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,13	35,56	8,00	R\$ 284,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO

LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	46,62	58,93	15,00	R\$ 883,99
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	61,11	77,25	10,00	R\$ 772,49
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 9.400,29
12	VIDROS					
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	158,59	200,47	5,00	R\$ 1.002,37
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 1.002,37
13	PINTURA					
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,18	2,76	1.598,95	R\$ 4.406,29
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,55	9,54	770,30	R\$ 7.351,75
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,23	14,20	1.522,01	R\$ 21.606,24
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	21,13	26,71	896,35	R\$ 23.941,95
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	34,14	43,16	269,76	R\$ 11.641,86
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,11	19,10	259,40	R\$ 4.954,76
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,26	15,50	239,26	R\$ 3.707,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
TOTAL DO ITEM 13						R\$ 77.610,84
14	LIMPEZA					
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,11	2,67	1.948,89	R\$ 5.198,19
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	197,08	249,13	7,00	R\$ 1.743,90
TOTAL DO ITEM 14						R\$ 6.942,09
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,57	33,59	320,00	R\$ 10.747,88
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83	36,44	160,00	R\$ 5.831,04
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,73	91,94	80,00	R\$ 7.355,04
TOTAL DO ITEM 15						R\$ 23.933,96
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,66	171,49	44,00	R\$ 7.545,46
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHI	23,63	29,87	66,00	R\$ 1.971,47



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA:SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA- BARREIRAS- BA

Referências: SINAPI 09/2018 - BA - Desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	ORÇAMENTO	BDI = 26,41
					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)
	TOTAL DO ITEM 16					R\$ 9.516,93
TOTAL GERAL						R\$ 639.824,82

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-BA-GO 101562139-2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)
 ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO
 LOCAL: RUA RUI BARBOSA, Nº 1981, BAIRRO: MORADA DA LUA
 MUNICIPIO: BARREIRAS - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.805,57	0,59%	100%	R\$ 3.805,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
02	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 6.327,47	0,99%	100%	R\$ 6.327,47	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 37.719,21	5,90%	100%	R\$ 37.719,21	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
04	ESTRUTURAS	R\$ 54.219,69	8,47%	50%	R\$ 27.109,84	50%	R\$ 27.109,84	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
05	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 35.227,15	5,51%	20%	R\$ 7.045,43	20%	R\$ 7.045,43	60%	R\$ 21.136,29	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
06	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.	R\$ 67.291,07	10,52%	0%	R\$ -	50%	R\$ 33.645,54	50%	R\$ 33.645,54	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
07	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 92.020,95	14,38%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 46.010,48	50%	R\$ 46.010,48	0%	R\$ -	0%	R\$ -
08	SERRALHERIA	R\$ 51.552,34	8,06%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 51.552,34	0%	R\$ -
09	COBERTURAS	R\$ 131.181,00	20,50%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 65.590,50	50%	R\$ 65.590,50	0%	R\$ -	0%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.073,87	5,01%	0%	R\$ -	5%	R\$ 1.603,69	5%	R\$ 1.603,69	20%	R\$ 6.414,77	50%	R\$ 16.036,94	20%	R\$ 6.414,77
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.400,29	1,47%	0%	R\$ -	5%	R\$ 470,01	5%	R\$ 470,01	20%	R\$ 1.880,06	50%	R\$ 4.700,15	20%	R\$ 1.880,06
12	VIDROS	R\$ 1.002,37	0,16%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.002,37
13	PINTURA	R\$ 77.610,84	12,13%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 38.805,42	50%	R\$ 38.805,42
14	LIMPEZA	R\$ 6.942,09	1,08%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 6.942,09
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MÃO DE OBRA	R\$ 23.933,96	3,74%	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	15%	R\$ 3.590,09	20%	R\$ 4.786,79	20%	R\$ 4.786,79
16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 9.516,93	1,49%	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	15%	R\$ 1.427,54	20%	R\$ 1.903,39	20%	R\$ 1.903,39
TOTAL GERAL		R\$ 639.824,82	100%		R\$ 87.025,17		R\$ 74.892,15		R\$ 173.474,15		R\$ 124.913,44		R\$ 117.785,02		R\$ 61.734,89

BARREIRAS, BAHIA 10/12/2018

NEI FREDERICO DE SOUZA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA-BA-GO 101562139-2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Executor: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS/BA

Empreendimento: REFORMA E MANUTENÇÃO

Tipo de Obra: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,82%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,41%	<b style="color: green;">OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARREIRAS/BA

Local

segunda-feira, 10 de dezembro de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: Nei Frederico de Souza Silva

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: BA 051445361-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS/BA

Empreendimento: REFORMA E MANUTENÇÃO

Tipo de Obra: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E DE MANUTENÇÃO
(PREVENTIVA E CORRETIVA)

LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO: 26,41%

LOTE 01 ESCOLA MUNICIPAL QUININHA DE MELO R\$ 639.824,82

LOTE 02 ESCOLA MUNICIPAL CARMOSA FRANCISCA R\$ 553.209,04

LOTE 03 ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM NETO R\$ 476.740,60

LOTE 04 ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ROBERTO SAMPAIO R\$ 477.351,01

LOTE 05 ESCOLA MUNICIPAL ALBERTO AMORIM R\$ 448.511,43

TOTAL DOS LOTES R\$ 2.595.636,90