



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA
Rua Frei Damião de Bozzano, nº 07 – Centro – Itapororoca

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA E. M. E. F. SANTA HELENA
LOCAL: LOTEAMENTO MORADA NOBRE
CONTRATADA: EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.157.541/0001-59
CONTRATO Nº 070/2021-CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019

A obra objeto do contrato acima mencionado está em execução, com previsão de conclusão até 27/08/2021, portanto, antes do prazo de vigência do contrato do referido contrato.

Por mais de um ano a obra ficou paralisada, sem vigilância, o que provocou a supressão de itens das instalações elétrica, hidráulica e sanitária, cobertura (retirada de telhas em fibrocimento), dentre outros serviços que se fazem necessário para efetiva e adequada conclusão da obra.

Foi observado que houve sério carreamento de material do entorno da obra provocado pelas águas pluviais sendo indispensável a execução de muro de contenção entre o bloco de salas de aula e o bloco administrativo.

Outro serviço indispensável é a colocação de gradil para proteção nas circulações dos dois blocos de sala de aula para proteção dos usuários do estabelecimento de ensino.

Na planilha anexa está demonstrado os serviços que foram suprimidos (marcados de amarelo e os que foram acrescidos, já contratados ou não).

Anexos: planilha adequada, memória de cálculo, composições de preços e tabela do SINAPI.

[Handwritten Signature]
Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

08/06/2021

[Handwritten Signature]
Recebido dia
08/06/21
[Handwritten Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA/PB									
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2019									
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SANTA HELENA - ITAPOROROCA/PB									
PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.930,44	-	2.930,44
1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	984,64	1,00	-	1,00	984,64	-	984,64
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	324,30	6,00	-	6,00	1.945,80	-	1.945,80
2	BLOCO ADMINISTRATIVO						36.330,37	5.800,51	31.221,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						357,19	-	357,19
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	99,22	-	99,22	357,19	-	357,19
2.2	COBERTURA						4.276,61	4.276,61	-
2.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	35,10	35,10	-	3.663,74	3.663,74	-
2.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	15,17	-	612,87	612,87	-
2.3	REVESTIMENTO						7.277,84	1.453,95	5.823,89
2.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	35,32	-	35,32	897,13	-	897,13
2.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	86,94	-	86,94	4.120,96	-	4.120,96
2.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	14,18	-	14,18	672,13	-	672,13
2.3.4	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 x 2,5 cm, PARA PROTEÇÃO DA PAREDE	m	20,25	71,80	71,80	-	1.453,95	1.453,95	-
2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	2,82	-	2,82	133,67	-	133,67
2.4	PISO						3.218,98	-	3.218,98
2.4.1	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, NOVO R-1	m²	15,27	89,56		89,56	1.367,58	-	1.367,58

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Ena. Izabela Carolina Costa da Silva

03

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	29,35	-	29,35	1.851,40	-	1.851,40
2.5	ESQUADRIAS						7.103,13	-	7.103,13
2.5.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	12,90	-	12,90	5.925,62	-	5.925,62
2.5.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	12,90	-	12,90	1.177,51	-	1.177,51
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						3.825,78	69,95	4.446,99
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	12,00	-	16,00	1.026,36	-	1.368,48
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	8,00	-	8,00	941,20	-	941,20
2.6.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	148,41	6,00	-	6,00	890,46	-	890,46
2.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	7,00	-	7,00	461,51	-	461,51
2.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	5,00	-	9,00	436,30	-	785,34
2.6.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	1,00	-	69,95	69,95	-
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.033,45	-	1.033,45
2.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	347,66	2,00	-	2,00	695,32	-	695,32
2.7.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,54	2,00	-	2,00	37,08	-	37,08
2.7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,35	3,00	-	3,00	301,05	-	301,05
2.8	SERVIÇOS DE PINTURA						8.920,38	-	8.920,38
2.8.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	13,26	30,70	-	30,70	407,08	-	407,08

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIRELLI-EPP
Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
CREA-1127998202-0 PB

no

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
2.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	17,98	189,98	-	189,98	3.415,84	-	3.415,84
2.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,15	166,80	-	166,80	1.693,02	-	1.693,02
2.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,58	189,98	-	189,98	2.009,99	-	2.009,99
2.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,36	166,80	-	166,80	1.394,45	-	1.394,45
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						317,01	-	317,01
2.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	139,04	-	139,04	317,01	-	317,01
3	BLOCO PEDAGÓGICO						105.295,80	37.934,02	100.343,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.767,64	-	1.767,64
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	491,01	-	491,01	1.767,64	-	1.767,64
3.2	COBERTA						14.722,91	14.722,91	-
3.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	125,40	125,40	-	13.089,25	13.089,25	-
3.2.2	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	67,29	15,17	15,17	-	1.020,79	1.020,79	-
3.2.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	15,17	-	612,87	612,87	-
3.3	PISO						7.101,31	-	7.101,31
3.3.1	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, NOVO R-1.	m²	15,27	465,05	-	465,05	7.101,31	-	7.101,31
3.4	REVESTIMENTO						18.684,32	3.969,00	15.429,32
3.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	120,31	-	148,42	3.055,87	-	3.769,87
3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	176,40	-	176,40	8.361,36	-	8.361,36
3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	62,62	-	62,62	2.968,19	-	2.968,19


 Maria Inês da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-1177998202-0 PB

05

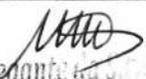
PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
3.4.5	FAIXA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 x 2,5 cm, PARA PROTEÇÃO DA PAREDE	m	20,25	196,00	196,00	-	3.969,00	3.969,00	-
3.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	6,96	-	6,96	329,90	-	329,90
3.5	ESQUADRIAS						19.172,16	19.172,16	20.813,81
3.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	37,80	37,80	-	19.172,16	19.172,16	-
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	-	-	37,80	-	-	17.363,43
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	-	-	37,80	-	-	3.450,38
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.378,13	69,95	16.166,88
3.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	40,00	-	57,00	3.421,20	-	4.875,21
3.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	26,00	-	42,00	3.058,90	-	4.941,30
3.6.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	148,41	4,00	-	11,00	593,64	-	1.632,51
3.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	12,00	-	12,00	791,16	-	791,16
3.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	28,00	-	45,00	2.443,28	-	3.926,70
3.6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	1,00	-	69,95	69,95	-
3.7	PINTURA						28.913,23	-	34.508,13
3.7.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	13,26	43,12	-	43,12	571,77	-	571,77
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	17,98	531,16	-	727,06	9.550,26	-	13.072,54
3.7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,15	711,59	-	711,59	7.222,64	-	7.222,64


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-112799820/0 PB

06

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
3.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,58	531,16	-	727,06	5.619,67	-	7.692,29
3.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,36	711,59	-	711,59	5.948,89	-	5.948,89
3.8	DIVERSOS						4.556,10	-	4.556,10
3.8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	54,48	-	54,48	3.436,60	-	3.436,60
3.8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	491,01	-	491,01	1.119,50	-	1.119,50
4	BLOCO DE SERVIÇOS						50.832,16	13.038,55	48.870,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						372,46	-	372,46
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	103,46	-	103,46	372,46	-	372,46
4.2	COBERTURA						5.297,40	5.297,40	-
4.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	35,10	35,10	-	3.663,74	3.663,74	-
4.2.3	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	67,29	15,17	15,17	-	1.020,79	1.020,79	-
4.2.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	15,17	-	612,87	612,87	-
4.3	REVESTIMENTO						10.722,34	-	10.722,34
4.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	35,28	-	35,28	896,11	-	896,11
4.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	7,39	-	7,39	118,24	-	118,24
4.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	185,25	-	185,25	8.780,85	-	8.780,85


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-1127998202-0 PE

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
4.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	14,18	-	14,18	672,13	-	672,13
4.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	5,38	-	5,38	255,01	-	255,01
4.4	PISO						3.366,49	-	3.366,49
4.4.1	POLIMETO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	99,22	-	99,22	1.515,09	-	1.515,09
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	29,35	-	29,35	1.851,40	-	1.851,40
4.5	ESQUADRIAS						7.671,20	7.671,20	9.320,78
4.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	2,24	2,24	-	1.136,13	1.136,13	-
4.5.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	-	-	2,24	-	-	1.028,94
4.5.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	-	-	2,24	-	-	204,47
4.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	322,54	6,60	6,60	-	2.128,76	2.128,76	-
4.5.5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	-	-	6,60	-	-	3.031,71
4.5.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	-	-	6,60	-	-	602,45
4.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	1,08	1,08	-	547,78	547,78	-
4.5.8	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	-	-	1,08	-	-	496,10
4.5.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	-	-	1,08	-	-	98,58
4.5.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	540,41	7,14	7,14	7,14	3.858,53	3.858,53	3.858,53
4.6	INTALAÇÕES ELETRICA						2.846,37	69,95	4.331,53
4.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	10,00	-	19,00	855,30	-	1.625,07

Maria Nogueira da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
CREA-1125998202-0 PE

80

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
4.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	10,00	-	10,00	1.176,50	-	1.176,50
4.6.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	6,00	-	6,00	395,58	-	395,58
4.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	4,00	-	13,00	349,04	-	1.134,38
4.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	1,00	-	69,95	69,95	-
4.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						14.663,99	-	14.864,69
4.7.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 mm (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	65,75	7,00	-	7,00	460,25	-	460,25
4.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	347,66	6,00	-	6,00	2.085,96	-	2.085,96
4.7.3	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, d= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m	77,11	2,00	-	2,00	154,22	-	154,22
4.7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	481,46	14,60	-	14,60	7.029,32	-	7.029,32
4.7.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	249,91	6,00	-	6,00	1.499,46	-	1.499,46
4.7.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	141,35	6,00	-	6,00	848,10	-	848,10
4.7.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	467,25	1,00	-	1,00	467,25	-	467,25
4.7.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,35	3,00	-	5,00	301,05	-	501,75
4.7.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	206,00	6,00	-	6,00	1.236,00	-	1.236,00
4.7.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	582,38	1,00	-	1,00	582,38	-	582,38
4.8	SERVIÇOS DE PINTURA						5.574,90	-	5.574,90
4.8.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	13,26	33,56		33,56	445,01	-	445,01

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
CREA-1127998202-0 PB

60

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	17,98	77,10	-	77,10	1.386,26	-	1.386,26
4.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,15	158,18	-	158,18	1.605,53	-	1.605,53
4.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,58	77,10	-	77,10	815,72	-	815,72
4.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,36	158,18	-	158,18	1.322,38	-	1.322,38
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS						317,01	-	317,01
4.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	139,04	-	139,04	317,01	-	317,01
5	PASSARELAS - 4unid						10.397,27	-	13.869,38
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						143,86	-	191,81
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	39,96	-	53,28	143,86	-	191,81
5.2	CONCRETO ARMADO						323,91	-	438,23
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1.905,34	0,17	-	0,23	323,91	-	438,23
5.3	COBERTURA						4.900,97	-	6.534,63
5.3.1	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	67,29	45,51	-	60,68	3.062,37	-	4.083,16
5.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	45,51	-	60,68	1.838,60	-	2.451,47
5.4	PISO						4.472,90	-	5.963,87
5.4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	105,75	36,96	-	49,28	3.908,52	-	5.211,36
5.4.2	POLÍMETO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	36,96	-	49,28	564,38	-	752,51
5.5	REVESTIMENTO						471,36	-	628,48
5.5.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	1,02	-	1,36	16,32	-	21,76


 Maria Navegante
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA 127998202-0 PR

10

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
5.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	9,60	-	12,80	455,04	-	606,72
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS						84,27	-	112,36
5.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	36,96	-	49,28	84,27	-	112,36
6	PÁTIO CENTRAL						52.958,14	2.218,75	57.897,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						632,09	-	632,09
6.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	175,58	-	175,58	632,09	-	632,09
6.2	CONCRETO ARMADO						2.438,84	-	2.438,84
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1.905,34	1,28	-	1,28	2.438,84	-	2.438,84
6.3	ELEVAÇÃO						942,83	-	942,83
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	66,49	14,18	-	14,18	942,83	-	942,83
6.4	COBERTURA						22.318,32	-	22.318,32
6.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	68,00	222,56	-	222,56	15.134,08	-	15.134,08
6.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	32,28	222,56	-	222,56	7.184,24	-	7.184,24
6.5	PISO						22.128,22	-	29.286,75
6.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	19,10	8,78	-	175,58	167,70	-	3.353,58
6.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	26,68	26,68	-	175,58	711,82	-	4.684,47
6.5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	105,75	175,58	-	175,58	18.567,59	-	18.567,59
6.5.4	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	175,58	-	175,58	2.681,11	-	2.681,11
6.6	REVESTIMENTO						1.878,77	-	1.878,77

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
CREA-11220/2012-0-04

15

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
6.6.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	14,18	-	14,18	226,88	-	226,88
6.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	34,85	-	34,85	1.651,89	-	1.651,89
6.7	DIVERSOS						2.619,07	2.218,75	400,32
6.7.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	136,96	16,20	16,20	-	2.218,75	2.218,75	-
6.7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	175,58	-	175,58	400,32	-	400,32
7	MURO PERIMETRAL						60.988,17	27.276,23	33.711,94
7.1	MURO PERIMETRAL	m²	202,25	120,00	-	120,00	24.270,00	-	24.270,00
7.2	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10cm, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ. 3 m, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL. PORTÃO, MURETA h=30cm EM ALV. BLOCO e=19cm, CHAPISCA E REBOCADA, INCLUSIVE PINTURA	m²	191,01	142,80	142,80	-	27.276,23	27.276,23	-
7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	33,06	285,60	-	285,60	9.441,94	-	9.441,94
8	PAISAGISMO/URBANISMO						6.611,89	6.611,89	4.578,79
8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,65	54,00	54,00	-	2.033,10	2.033,10	-
8.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	44,78	72,00	72,00	72,00	3.224,16	3.224,16	3.224,16
8.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	9,10	148,86	148,86	148,86	1.354,63	1.354,63	1.354,63
9	DIVERSOS						52.429,35	-	125.768,09
9.1	GRADE DE FERRO COM QUARO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"	m²	420,83	52,70	-	52,70	22.177,74	-	22.177,74
9.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	493,34	61,32	-	61,32	30.251,61	-	30.251,61
9.3	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR) 30 X 30 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	154,50	-	-	6,48	-	-	1.001,16


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-117468202-0 PE

12

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
9.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	m2	48,54	-	-	48,00	-	-	2.329,97
9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	un	65,54	-	-	16,00	-	-	1.048,62
9.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	87,48	-	-	21,00	-	-	1.837,15
9.7	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", MEDINDO 4,00 X 3,00 M, PADRÃO ESCOLAS	un	2.503,89	-	-	1,00	-	-	2.503,89
9.8	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", MEDINDO 4,00 X 3,00 M, PADRÃO ESCOLAS	m²	209,05	-	-	9,00	-	-	1.881,45
9.9	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,40 X 3,20 X 1,80 M	un	5.596,22	-	-	1,00	-	-	5.596,22
9.10	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,0 X 2,5 X 2,0 M	un	16.700,48	-	-	1,00	-	-	16.700,48
9.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	242,69	-	-	2,00	-	-	485,39
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	124,11	-	-	1,00	-	-	124,11
9.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	328,73	-	-	1,00	-	-	328,73
9.13	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	UN	79,01	-	-	307,88	-	-	24.326,20
9.14	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3" X 2 1/2" SEM ANEIS E C/PARAFUSOS	UN	35,35	-	-	42,00	-	-	1.484,80
9.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	14,87	-	-	33,00	-	-	490,85
9.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	1.802,64	-	-	1,00	-	-	1.802,64
9.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	44,39	-	-	30,00	-	-	1.331,79
9.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,78	-	-	80,00	-	-	1.262,62


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-1127998202-D PB

13

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
9.19	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	17,15	-	-	15,00	-	-	257,26
9.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	20,51	-	-	15,00	-	-	307,66
9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,38	-	-	300,00	-	-	1.615,48
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	3,95	-	-	400,00	-	-	1.580,46
9.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	8,77	-	-	100,00	-	-	876,69
9.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,28	-	-	4,00	-	-	45,14
9.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,73	-	-	6,00	-	-	70,40
9.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,52	-	-	8,00	-	-	100,17
9.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,52	-	-	10,00	-	-	125,21
9.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202024	UN	76,20	-	-	2,00	-	-	152,40
9.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202024	UN	79,14	-	-	3,00	-	-	237,43
9.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202025	UN	83,99	0,00	0,00	2,00	-	-	167,98
9.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202026	UN	90,13	0,00	0,00	1,00	-	-	90,13
9.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	75,70	0,00	0,00	5,00	-	-	378,48
9.37	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	268,42	0,00	0,00	6,00	-	-	1.610,49
9.38	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	245,21	0,00	0,00	1,00	-	-	245,21
9.39	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31,01	0,00	0,00	20,00	-	-	620,14


 Maria Navegante
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0


 EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-1127998202-0 PB

h

PLANILHA CONTRATUAL AJUSTADA + TERMO ADITIVO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Dados do Contrato							
		Unid.	Preço Unitário (R\$)	Quantidade Contratada	Supressões	Quantidade Aditada	Preço Total Contratado (R\$)	Valor - Supressão (R\$)	Preço Total Adequado (R\$)
9.40	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	28,30	0,00	0,00	1,00	-	-	28,30
9.41	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	66,22	0,00	0,00	1,00	-	-	66,22
9.42	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,04	0,00	0,00	2,00	-	-	60,09
9.43	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,88	0,00	0,00	1,00	-	-	21,88
9.44	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	145,45	0,00	0,00	1,00	-	-	145,45
VALOR TOTAL DA OBRA							378.773,59	92.879,95	419.190,97


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0


 EBS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Eng. Izabela Carolina Costa da Silva
 CREA-1127998202-0 PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA/PB									
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019									
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SANTA HELENA - ITAPOROROCA/PB									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATADO X SALDO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.930,44		-		2.930,44
1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	984,64	1,00	984,64	-	-	1,00	984,64
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	324,30	6,00	1.945,80	-	-	6,00	1.945,80
2	BLOCO ADMINISTRATIVO				36.330,37		5.800,51		30.529,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				357,19		-		357,19
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	99,22	357,19	-	-	99,22	357,19
2.2	COBERTURA				4.276,61		4.276,61		-
2.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	35,10	3.663,74	35,10	3.663,74	-	-
2.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	612,87	15,17	612,87	-	-
2.3	REVESTIMENTO				7.277,84		1.453,95		5.823,89
2.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	35,32	897,13	-	-	35,32	897,13
2.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	86,94	4.120,96	-	-	86,94	4.120,96
2.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	14,18	672,13	-	-	14,18	672,13
2.3.4	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 x 2,5 cm, PARA PROTEÇÃO DA PAREDE	m	20,25	71,80	1.453,95	71,80	1.453,95	-	-
2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	2,82	133,67	-	-	2,82	133,67
2.4	PISO				3.218,98		-		3.218,98
2.4.1	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, NOVO R-1	m²	15,27	89,56	1.367,58	-	-	89,56	1.367,58
2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	29,35	1.851,40	-	-	29,35	1.851,40
2.5	ESQUADRIAS				7.103,13		-		7.103,13
2.5.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	459,35	12,90	5.925,62	-	-	12,90	5.925,62
2.5.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	91,28	12,90	1.177,51	-	-	12,90	1.177,51
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				3.825,78		69,95		3.755,83
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	12,00	1.026,36	-	-	12,00	1.026,36
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	8,00	941,20	-	-	8,00	941,20
2.6.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	148,41	6,00	890,46	-	-	6,00	890,46
2.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	7,00	461,51	-	-	7,00	461,51
2.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	5,00	436,30	-	-	5,00	436,30
2.6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	69,95	1,00	69,95	-	-
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.033,45		-		1.033,45

Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
2.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	347,66	2,00	695,32	-	-	2,00	695,32
2.7.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,54	2,00	37,08	-	-	2,00	37,08
2.7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,35	3,00	301,05	-	-	3,00	301,05
2.8	SERVIÇOS DE PINTURA				8.920,38				8.920,38
2.8.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	13,26	30,70	407,08	-	-	30,70	407,08
2.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	17,98	189,98	3.415,84	-	-	189,98	3.415,84
2.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,15	166,80	1.693,02	-	-	166,80	1.693,02
2.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,58	189,98	2.009,99	-	-	189,98	2.009,99
2.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,36	166,80	1.394,45	-	-	166,80	1.394,45
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS				317,01				317,01
2.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	139,04	317,01	-	-	139,04	317,01
3	BLOCO PEDAGÓGICO				105.295,30		37.934,02		67.361,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.767,64				1.767,64
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	491,01	1.767,64	-	-	491,01	1.767,64
3.2	COBERTA				14.722,91		14.722,91		
3.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	125,40	13.089,25	125,40	13.089,25	-	-
3.2.2	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	67,29	15,17	1.020,79	15,17	1.020,79	-	-
3.2.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	612,87	15,17	612,87	-	-
3.3	PISO				7.101,31				7.101,31
3.3.1	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, NOVO R-1.	m²	15,27	465,05	7.101,31	-	-	465,05	7.101,31
3.4	REVESTIMENTO				18.684,32		3.969,00		14.715,32
3.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	120,31	3.055,87	-	-	120,31	3.055,87
3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	176,40	8.361,36	-	-	176,40	8.361,36
3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	62,62	2.968,19	-	-	62,62	2.968,19
3.4.5	FAIXA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 x 2,5 cm, PARA PROTEÇÃO DA PAREDE	m	20,25	196,00	3.969,00	196,00	3.969,00	-	-
3.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	6,96	329,90	-	-	6,96	329,90
3.5	ESQUADRIAS				19.172,16		19.172,16		
3.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	37,80	19.172,16	37,80	19.172,16	-	-
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.378,13		69,95		10.308,18
3.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	40,00	3.421,20	-	-	40,00	3.421,20
3.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	26,00	3.058,90	-	-	26,00	3.058,90

Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
3.6.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	148,41	4,00	593,64	-	-	4,00	593,64
3.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	12,00	791,16	-	-	12,00	791,16
3.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	28,00	2.443,28	-	-	28,00	2.443,28
3.6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	69,95	1,00	69,95	-	-
3.7	PINTURA				28.913,23		-		28.913,23
3.7.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	m²	13,26	43,12	571,77	-	-	43,12	571,77
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	m²	17,98	531,16	9.550,26	-	-	531,16	9.550,26
3.7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	10,15	711,59	7.222,64	-	-	711,59	7.222,64
3.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	10,58	531,16	5.619,67	-	-	531,16	5.619,67
3.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	8,36	711,59	5.948,89	-	-	711,59	5.948,89
3.8	DIVERSOS				4.556,10		-		4.556,10
3.8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	54,48	3.436,60	-	-	54,48	3.436,60
3.8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	491,01	1.119,50	-	-	491,01	1.119,50
4	BLOCO DE SERVIÇOS				50.832,16		13.038,55		37.793,61
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				372,46		-		372,46
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	103,46	372,46	-	-	103,46	372,46
4.2	COBERTURA				5.297,40		5.297,40		-
4.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,38	35,10	3.663,74	35,10	3.663,74	-	-
4.2.3	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	67,29	15,17	1.020,79	15,17	1.020,79	-	-
4.2.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	15,17	612,87	15,17	612,87	-	-
4.3	REVESTIMENTO				10.722,34		-		10.722,34
4.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO, MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015.	m²	25,40	35,28	896,11	-	-	35,28	896,11
4.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	7,39	118,24	-	-	7,39	118,24
4.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	185,25	8.780,85	-	-	185,25	8.780,85
4.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	14,18	672,13	-	-	14,18	672,13
4.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	5,38	255,01	-	-	5,38	255,01
4.4	PISO				3.366,49		-		3.366,49
4.4.1	POLIMETO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	99,22	1.515,09	-	-	99,22	1.515,09
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	63,08	29,35	1.851,40	-	-	29,35	1.851,40

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
4.5	ESQUADRIAS				7.671,20		7.671,20		-
4.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	2,24	1.136,13	2,24	1.136,13	-	-
4.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	322,54	6,60	2.128,76	6,60	2.128,76	-	-
4.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	507,20	1,08	547,78	1,08	547,78	-	-
4.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	540,41	7,14	3.858,53	7,14	3.858,53	-	-
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICA				2.846,37		69,95		2.776,42
4.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85,53	10,00	855,30	-	-	10,00	855,30
4.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,65	10,00	1.176,50	-	-	10,00	1.176,50
4.6.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65,93	6,00	395,58	-	-	6,00	395,58
4.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	87,26	4,00	349,04	-	-	4,00	349,04
4.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,95	1,00	69,95	1,00	69,95	-	-
4.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				14.663,99		-		14.663,99
4.7.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 mm (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	65,75	7,00	460,25	-	-	7,00	460,25
4.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	347,66	6,00	2.085,96	-	-	6,00	2.085,96
4.7.3	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, d= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m	77,11	2,00	154,22	-	-	2,00	154,22
4.7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	481,46	14,60	7.029,32	-	-	14,60	7.029,32
4.7.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	249,91	6,00	1.499,46	-	-	6,00	1.499,46
4.7.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	141,35	6,00	848,10	-	-	6,00	848,10
4.7.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	467,25	1,00	467,25	-	-	1,00	467,25
4.7.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	100,35	3,00	301,05	-	-	3,00	301,05
4.7.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	206,00	6,00	1.236,00	-	-	6,00	1.236,00
4.7.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	582,38	1,00	582,38	-	-	1,00	582,38
4.8	SERVIÇOS DE PINTURA				5.574,90		-		5.574,90
4.8.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	13,26	33,56	445,01	-	-	33,56	445,01
4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	17,98	77,10	1.386,26	-	-	77,10	1.386,26
4.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,15	158,18	1.605,53	-	-	158,18	1.605,53
4.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,58	77,10	815,72	-	-	77,10	815,72
4.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,36	158,18	1.322,38	-	-	158,18	1.322,38
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS				317,01		-		317,01
4.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	139,04	317,01	-	-	139,04	317,01
5	PASSARELAS - 3unid				10.397,27		-		10.397,27
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				143,86		-		143,86

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	39,96	143,86	-	-	39,96	143,86
5.2	CONCRETO ARMADO				323,91		-		323,91
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1.905,34	0,17	323,91	-	-	0,17	323,91
5.3	COBERTURA				4.900,97		-		4.900,97
5.3.1	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	67,29	45,51	3.062,37	-	-	45,51	3.062,37
5.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	40,40	45,51	1.838,60	-	-	45,51	1.838,60
5.4	PISO				4.472,90		-		4.472,90
5.4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	105,75	36,96	3.908,52	-	-	36,96	3.908,52
5.4.2	POLIMETO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	36,96	564,38	-	-	36,96	564,38
5.5	REVESTIMENTO				471,36		-		471,36
5.5.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	1,02	16,32	-	-	1,02	16,32
5.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	9,60	455,04	-	-	9,60	455,04
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS				84,27		-		84,27
5.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	36,96	84,27	-	-	36,96	84,27
6	PÁTIO CENTRAL				52.958,14		2.218,75		50.739,39
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				632,09		-		632,09
6.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	3,60	175,58	632,09	-	-	175,58	632,09
6.2	CONCRETO ARMADO				2.438,84		-		2.438,84
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1.905,34	1,28	2.438,84	-	-	1,28	2.438,84
6.3	ELEVAÇÃO				942,83		-		942,83
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	66,49	14,18	942,83	-	-	14,18	942,83
6.4	COBERTURA				22.318,32		-		22.318,32
6.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	68,00	222,56	15.134,08	-	-	222,56	15.134,08
6.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	32,28	222,56	7.184,24	-	-	222,56	7.184,24
6.5	PISO				22.128,22		-		22.128,22
6.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	19,10	8,78	167,70	-	-	8,78	167,70
6.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	26,68	26,68	711,82	-	-	26,68	711,82
6.5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	105,75	175,58	18.567,59	-	-	175,58	18.567,59
6.5.4	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO R-1	m²	15,27	175,58	2.681,11	-	-	175,58	2.681,11
6.6	REVESTIMENTO				1.878,77		-		1.878,77

Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Dados do Contrato		Saldo		Contratado Final	
				Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)	Quant.	Preço Total (R\$)
6.6.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,00	14,18	226,88	-	-	14,18	226,88
6.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,40	34,85	1.651,89	-	-	34,85	1.651,89
6.7	DIVERSOS				2.619,07		2.218,75		400,32
6.7.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	136,96	16,20	2.218,75	16,20	2.218,75	-	-
6.7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,28	175,58	400,32	-	-	175,58	400,32
7	MURO PERIMETRAL				60.988,17		27.276,23		33.711,94
7.1	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, e=0,09m, C/ALV DE PEDRA (35x60cm), PILARES (9x20cm) A CADA 3,0m, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15cm) EM CONCRETO ARMADO fck=15,0 Mpa, C/CHAPISCO, REBOCO E PINT. HIDRACOR SOBRE ALVENARIA, C/CINTAS E PILARES APARENTES.	m²	202,25	120,00	24.270,00	-	-	120,00	24.270,00
7.2	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10cm, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ. 3 m, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL. PORTÃO, MURETA h=30cm EM ALV. BLOCO e=19cm, CHAPISCA E REBOCADA, INCLUSIVE PINTURA	m²	191,01	142,80	27.276,23	142,80	27.276,23	-	-
7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	33,06	285,60	9.441,94	-	-	285,60	9.441,94
8	PAISAGISMO/URBANISMO				6.611,89		6.611,89		-
8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,65	54,00	2.033,10	54,00	2.033,10	-	-
8.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	44,78	72,00	3.224,16	72,00	3.224,16	-	-
8.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	9,10	148,86	1.354,63	148,86	1.354,63	-	-
9	DIVERSOS				52.429,35		-		52.429,35
9.1	GRADE DE FERRO COM QUARO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"	m²	420,83	52,70	22.177,74	-	-	52,70	22.177,74
9.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	493,34	61,32	30.251,61	-	-	61,32	30.251,61
VALOR TOTAL DA OBRA					378.773,59		92.879,95		285.893,64


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0