


**REDENÇÃO**  
 PREFEITURA

 ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

 Obra: PRAÇA DE EVENTOS CULTURAL  
 Município: REDENÇÃO/PA  
 Endereço: AV. BRASIL - NÚCLEO URBANO

 Data: 22/06/2020  
 ÁREA OBRA m²: 3353,88  
 SINAPI-PA NÃO DESONERAÇÃO -  
 DEZEMBRO 2019  
 BDI: 22,04%

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 39.989,48</b>
1.1	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	560,00	54,43	66,43	37.200,80
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	380,84	464,78	2.788,68
<b>2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 15.322,59</b>
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	9,00	612,34	747,30	6.725,70
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	9,00	782,70	955,21	8.596,89
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 25.629,86</b>
3.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00	21.001,20	25.629,86	25.629,86
<b>4</b>		<b>PISO EM CONCRETO POLIDO</b>					<b>R\$ 110.772,22</b>
<b>4.1</b>		<b>TERRAPLANAGEM PARA PISO EM CONCRETO POLIDO</b>					<b>R\$ 7.228,00</b>
4.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	194,17	2,61	3,19	619,42
4.1.2	89940	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H AF_12/2013	M3	194,17	5,50	6,71	1.302,88
4.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	4004,76	1,02	1,24	4.965,90
4.1.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	194,17	0,86	1,05	203,88
4.1.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	1941,74	0,06	0,07	135,92
<b>4.2</b>		<b>PISO - PISO EM CONCRETO POLIDO</b>					<b>R\$ 103.544,22</b>
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	97,09	652,04	795,75	77.259,37
4.2.2	CPU 02	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO	M2	1.941,74	2,32	2,83	5.495,13
4.2.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.206,60	14,12	17,23	20.789,72
<b>5</b>		<b>PASSEIO PUBLICO - CALÇADAS EM PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>					<b>R\$ 52.621,56</b>
<b>5.1</b>		<b>TERRAPLANAGEM PARA PASSEIO PUBLICO - CALÇADAS EM PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>					<b>R\$ 1.075,53</b>
5.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	28,10	2,61	3,19	89,64
5.1.2	89940	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H AF_12/2013	M3	28,10	5,50	6,71	188,55
5.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	579,56	1,02	1,24	718,65
5.1.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	28,10	0,86	1,05	29,51
5.1.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	702,62	0,06	0,07	49,18
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>					<b>R\$ 51.546,03</b>
5.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	646,62	58,93	71,92	46.504,91
5.2.2	CPU 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (VERMELHO), 20X20 CM E E= 2 CM (CALÇADA EXTENA)	M2	56,00	73,76	90,02	5.041,12
<b>6</b>		<b>CICLOVIA</b>					<b>R\$ 16.702,83</b>
<b>6.1</b>		<b>TERRAPLANAGEM PARA PISO DE CICLOVIA</b>					<b>R\$ 1.023,71</b>
6.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	27,50	2,61	3,19	87,73
6.1.2	89940	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H AF_12/2013	M3	27,50	5,50	6,71	184,53
6.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016	M3XKM	567,19	1,02	1,24	703,32
6.1.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	27,50	0,86	1,05	28,88
6.1.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	274,96	0,06	0,07	19,25
<b>6.2</b>		<b>PISO CICLOVIA</b>					<b>R\$ 15.679,12</b>
6.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	13,75	652,04	795,75	10.941,56
6.2.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	274,96	14,12	17,23	4.737,56



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PRAÇA DE EVENTOS CULTURAL  
Município: REDEÇÃO/PA  
Endereço: AV. BRASIL - NÚCLEO URBANO

Data: 22/06/2020  
ÁREA OBRA m²: 3353,88  
SINAPI-PA NÃO DESONERAÇÃO - DEZEMBRO 2019  
BDI: 22,04%

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>7</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 6.192,47</b>
7.1		<b>TERRAPLANAGEM PARA DRENAGEM</b>					<b>R\$ 254,19</b>
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	2,45	62,86	76,71	187,94
7.1.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	6,54	4,69	5,72	37,41
7.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,62	38,11	46,51	28,84
7.2		<b>DRENAGEM – VALA COM GRELHA E TUBOS DE ESCOAMENTO</b>					<b>R\$ 5.706,06</b>
7.2.1	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	196,97	240,38	4.807,60
7.2.2	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3, E=2CM AF_06/2018	M2	12,00	36,46	44,50	534,00
7.2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3, E=2CM AF_06/2018	M2	5,20	28,50	34,78	180,86
7.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	3,60	41,79	51,00	183,60
7.3		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO</b>					<b>R\$ 232,22</b>
7.3.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	190,28	232,22	232,22
<b>8</b>		<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 2.799,03</b>
8.1		<b>PLANTIO DE VEGETAÇÃO - GRAMAS E ÁRVORE PARA PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 2.799,03</b>
8.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	109,00	15,98	19,50	2.125,50
8.1.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	11,00	50,17	61,23	673,53
<b>9</b>		<b>POSTEAMENTOS</b>					<b>R\$ 18.524,89</b>
9.1		<b>TERRAPLANAGEM PARA FUNDAÇÃO DOS POSTES (BASE) E VALA PI ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 1.679,95</b>
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	21,90	62,86	76,71	1.679,95
9.2		<b>POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 6.573,56</b>
9.2.1	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	14,00	341,16	416,35	5.828,90
9.2.2	CPU 04	CHUMBAMENTO DE POSTE DECORATIVO	UN	14,00	43,58	53,19	744,66
9.3		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA POSTEAMENTO</b>					<b>R\$ 11.271,38</b>
9.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	871,61	4,17	5,09	4.436,51
9.3.2	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	255,54	1,41	1,72	439,53
9.3.3	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	374,31	456,81	6.395,34
<b>10</b>		<b>PALCO</b>					<b>221.337,90</b>
10.1		<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>					<b>R\$ 128.829,98</b>
10.1.1		<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 13.037,49</b>
10.1.1.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_06/2017	M3	20,16	70,25	85,73	1.728,32
10.1.1.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 - PILAR DE ARRANQUE PARA SAPATA	M2	16,80	142,13	173,46	2.914,13
10.1.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	478,78	7,92	9,67	4.629,80
10.1.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	36,00	10,31	12,58	452,88
10.1.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,67	308,69	376,73	252,41
10.1.1.6	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	5,45	414,25	505,55	2.755,25
10.1.1.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	5,45	27,06	33,02	179,96
10.1.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	14,71	6,95	8,48	124,74



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PRAÇA DE EVENTOS CULTURAL  
Município: REDEÇÃO/PA  
Endereço: AV. BRASIL - NÚCLEO URBANO

Data: 22/06/2020  
ÁREA OBRA m²: 3353,88  
SINAPI-PA NÃO DESONERAÇÃO -  
DEZEMBRO 2019  
BDI: 22,04%

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>10.1.2</b>		<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>R\$ 15.026,61</b>
10.1.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017	M3	24,67	95,13	116,10	2.864,19
10.1.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	30,86	70,39	85,90	2.650,83
10.1.2.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	52,96	6,57	8,02	424,74
10.1.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	318,37	7,92	9,67	3.078,64
10.1.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	87,31	11,75	14,34	1.252,03
10.1.2.6	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	5,15	414,25	505,55	2.603,58
10.1.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	5,15	163,52	199,56	1.027,73
10.1.2.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	19,52	6,95	8,48	165,53
10.1.2.9	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	79,35	9,91	12,09	959,34
<b>10.1.3</b>		<b>VIGAS SUPERIOR</b>					<b>R\$ 18.142,37</b>
10.1.3.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	24,86	89,66	109,42	2.720,18
10.1.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	514,00	7,86	9,59	4.929,26
10.1.3.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	379,00	6,44	7,86	2.978,94
10.1.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	143,00	11,82	14,43	2.063,49
10.1.3.5	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	7,73	414,25	505,55	3.907,90
10.1.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	7,73	163,52	199,56	1.542,60
<b>10.1.4</b>		<b>PILARES</b>					<b>R\$ 7.515,96</b>
10.1.4.1	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	329,72	6,44	7,86	2.591,60
10.1.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	55,44	11,82	14,43	800,00
10.1.4.3	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	48,80	40,36	49,26	2.403,89
10.1.4.4	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	2,44	414,25	505,55	1.233,54
10.1.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	2,44	163,52	199,56	486,93
<b>10.1.5</b>		<b>LAJES</b>					<b>R\$ 53.718,50</b>
10.1.5.1	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1317,00	7,00	8,54	11.247,18
10.1.5.2	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	511,00	5,80	7,08	3.617,88
10.1.5.3	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	149,90	99,32	121,21	18.169,38
10.1.5.4	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	22,48	414,25	505,55	11.364,76
10.1.5.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	22,48	27,06	33,02	742,29
10.1.5.6	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_06/2018 - LAJE DE COBERTURA	M2	164,09	42,83	52,27	8.577,01
<b>10.1.6</b>		<b>ESCADAS ( 2 UNIDADES )</b>					<b>R\$ 21.389,05</b>
10.1.6.1	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017	KG	134,20	7,72	9,42	1.264,16
10.1.6.2	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2017	KG	105,20	5,75	7,02	738,50
10.1.6.3	95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_01/2017	M2	32,64	125,15	152,73	4.984,80
10.1.6.4	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	4,16	414,25	505,55	2.103,09
10.1.6.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	4,16	27,06	33,02	137,36
10.1.6.6	98839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	31,20	319,39	389,78	12.161,14
<b>10.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.648,82</b>
10.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/20	M2	206,79	38,23	46,66	9.648,82



**REDEÇÃO**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PRAÇA DE EVENTOS CULTURAL  
Município: REDEÇÃO/PA  
Endereço: AV. BRASIL - NÚCLEO URBANO

Data: 22/06/2020  
ÁREA OBRA m²: 3353,88  
SINAPI-PA NÃO DESONERAÇÃO -  
DEZEMBRO 2019  
BDI: 22,04%

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>10.3</b>		<b>PORTAS E JANELAS</b>					<b>R\$ 5.643,32</b>
10.3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UND	2,00	720,99	879,90	1.759,80
10.3.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UND	3,00	739,83	902,89	2.708,67
10.3.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	3,96	243,10	296,68	1.174,85
<b>10.4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 29.764,45</b>
10.4.1	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	413,58	7,32	8,93	3.693,27
10.4.2	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	34,12	50,21	61,28	2.090,87
10.4.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	379,46	30,87	37,67	14.294,26
10.4.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	34,12	48,45	59,13	2.017,52
10.4.5	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	152,36	37,34	45,57	6.943,05
10.4.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	94,71	6,28	7,66	725,48
<b>10.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 6.342,46</b>
10.5.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	270,96	330,68	330,68
10.5.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	2,00	7,96	9,71	19,42
10.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UND	4,00	9,25	11,29	45,16
10.5.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	89,63	109,38	109,38
10.5.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UND	8,00	28,82	35,17	281,36
10.5.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	60,00	4,17	5,09	305,40
10.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	138,00	2,61	3,19	440,22
10.5.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UND	14,00	127,10	155,11	2.171,54
10.5.9	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UND	5,00	105,79	129,11	645,55
10.5.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	3,00	31,25	38,14	114,42
10.5.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	190,28	232,22	696,66
10.5.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	1,86	62,86	76,71	142,68
10.5.13	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	1,86	38,11	46,51	86,51
10.5.14	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	26,00	1,14	1,39	36,14
10.5.15	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,00	2,13	2,60	13,00
10.5.16	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	60,00	5,95	7,26	435,60
10.5.17	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	150,87	184,12	184,12
10.5.18	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	90,00	1,82	2,22	199,80
10.5.19	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	UND	23,13	2,67	3,26	75,40
10.5.20	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UND	2,00	3,86	4,71	9,42
<b>10.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>					<b>R\$ 2.398,32</b>
10.6.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	UND	1,00	119,59	145,95	145,95
10.6.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UND	1,00	132,41	161,59	161,59
10.6.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	23,27	15,74	19,21	447,02
10.6.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	4,00	10,04	12,25	49,00
10.6.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	3,00	6,42	7,83	23,49
10.6.6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	3,00	6,04	7,37	22,11
10.6.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	2,00	330,34	403,15	806,30
10.6.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	2,00	264,89	323,27	646,54
10.6.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	2,00	39,46	48,16	96,32



**REDEÇÃO**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PRAÇA DE EVENTOS CULTURAL  
Município: REDEÇÃO/PA  
Endereço: AV. BRASIL - NÚCLEO URBANO

Data: 22/06/2020  
ÁREA OBRA m²: 3353,88  
SINAPI-PA NÃO DESONERAÇÃO -  
DEZEMBRO 2019  
BDI: 22,04%

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>10.7</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>R\$ 19.414,47</b>
10.7.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,50	41,03	50,07	175,25
10.7.2	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,45	38,95	47,53	1.162,11
10.7.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	8,64	10,54	21,08
10.7.4	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	UND	1,00	1.635,97	1.996,54	1.996,54
10.7.5	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	UND	1,00	5.132,18	6.263,31	6.263,31
10.7.6	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018	UND	1,00	7.138,38	8.711,68	8.711,68
10.7.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	6,63	8,09	32,36
10.7.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	5,14	6,27	12,54
10.7.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	17,08	20,84	41,68
10.7.10	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	16,00	19,53	39,06
10.7.11	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UND	2,00	1,73	2,11	4,22
10.7.12	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	9,24	11,28	22,56
10.7.13	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	1,31	1,60	3,20
10.7.14	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	190,28	232,22	928,88
<b>10.8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 19.298,08</b>
10.8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	166,92	2,29	2,79	465,71
10.8.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	M2	166,92	19,18	23,41	3.907,60
10.8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,92	12,99	15,85	2.645,88
10.8.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	152,36	2,31	2,82	429,66
10.8.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,36	20,61	25,15	3.831,85
10.8.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,36	11,45	13,97	2.128,47
10.8.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	18,06	15,39	18,78	339,17
10.8.8	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	175,18	2,11	2,58	451,96
10.8.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	175,18	10,85	13,24	2.319,38
10.8.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	175,18	12,99	15,85	2.776,60
<b>11</b>		<b>COMBATE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.427,67</b>
11.1	72553	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	163,41	199,43	598,29
11.2	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	31,21	38,09	228,54
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	127,10	155,11	465,33
11.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	37,01	45,17	135,51
<b>12</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.643,40</b>
12.1	CPU 05	LIMPEZA DA OBRA	m2	3353,88	0,40	0,49	1.643,40
						<b>BDI</b>	<b>22,04%</b>
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 513.963,90</b>

COLEMAR LIMA Assinado de forma  
HONOSTORIO digital por COLEMAR  
JUNIOR:008121 LIMA HONOSTORIO  
67260 JUNIOR:00812167260  
Dados: 2020.06.23  
13:54:15 -03'00'

COLEMAR LIMA HONOSTORIO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL - 1016187041 DIGO  
Secretaria de Obras Redenção