



OBRA: Reforma no prédio do Depósito Judicial da comarca de Mamanguape - PB

TOTAL = R\$ 286.205,16

Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unidade	Quant.	P. custo	BDI (%)	P. venda	Valor total
1			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL/ ACABAMENTO (PARTE INTERNA)						R\$ 199.490,25
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 826,01
1.1.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,00	R\$ 16,00	26,40%	R\$ 20,22	R\$ 161,79
1.1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	456,95	R\$ 1,15	26,40%	R\$ 1,45	R\$ 664,22
1.2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 24.561,90
1.2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 76,43	26,40%	R\$ 96,61	R\$ 11.592,90
1.2.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 20,99	26,40%	R\$ 26,53	R\$ 12.735,05
1.2.3	SINAPI/TJPB		TAXA E LICENCAS (ART / PREFEITURA)	UN	1,00	R\$ 233,94	0,00%	R\$ 233,94	R\$ 233,94
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 5.195,13
1.3.1	SINAPI/TJPB		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	409,20	R\$ 6,43	26,40%	R\$ 8,13	R\$ 3.325,76
1.3.2	SINAPI/TJPB	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	67,68	R\$ 17,35	26,40%	R\$ 21,93	R\$ 1.484,16
1.3.3	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,91	R\$ 2,88	26,40%	R\$ 3,64	R\$ 36,06
1.3.4	SINAPI/TJPB		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BANCADA DE INOX (OU MARMORE)	M2	1,08	R\$ 178,83	26,40%	R\$ 226,04	R\$ 244,12
1.3.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 0,74	26,40%	R\$ 0,94	R\$ 7,48
1.3.6	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	172,00	R\$ 0,38	26,40%	R\$ 0,48	R\$ 82,62
1.3.7	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 0,38	26,40%	R\$ 0,48	R\$ 1,44

1.3.8	SINAPI/TJPB		REMOÇÃO DE PORTAS E ADUELA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,00	R\$ 10,66	26,40%	R\$ 13,47	R\$ 13,47
1.4			FUNDAÇÃO / ESTRUTURA						R\$ 86.545,50
1.4.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,98	R\$ 263,91	26,40%	R\$ 333,58	R\$ 326,51
1.4.2	SINAPI/TJPB		ARMADURA DE REFORÇO ESTRUTURAL EM PILARES, COMPOSTA POR CANTONERA DE FERRO DE PERFIS EM (L) 2"x1/8", E BARRA CHATA DE DIMENSÕES 1"x1/8", SOLDADOS COM ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	M	112,00	R\$ 199,86	26,40%	R\$ 252,62	R\$ 28.293,78
1.4.3	SINAPI/TJPB		GRAUTEAMENTO VERTICAL DE PILARES, COM GRAUTE FCK DE 20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	31,64	R\$ 540,96	26,40%	R\$ 683,77	R\$ 21.634,59
1.4.4	SINAPI/TJPB		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES.	M2	117,15	R\$ 47,58	26,40%	R\$ 60,14	R\$ 7.045,65
1.4.5	SINAPI/TJPB		REVESTIMENTO DE PILARES EM ARGAMASSA 1:2:8, CHAPISICADO EM TRAÇO 1:3	M2	117,15	R\$ 16,41	26,40%	R\$ 20,74	R\$ 2.429,99
1.4.6	SINAPI/TJPB		ESCORAMENTO DE ESTRUTURA, INCLUSO ECORA METÁLICA DE 1,80 A 3,20 M, VIGA SANDUICHE (0,08X0,06X2)M (AXLXC), BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.028,00	R\$ 6,04	26,40%	R\$ 7,63	R\$ 15.482,89
1.4.7	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	740,10	R\$ 8,99	26,40%	R\$ 11,36	R\$ 8.410,02
1.4.8	SINAPI/TJPB		CHAPA DE AÇO GROSSA SOLDADA EM VIGA METÁLICA E PARAFUSADA EM VIGA DE CONCRETO, ASTM A36.	KG	78,35	R\$ 6,21	26,40%	R\$ 7,85	R\$ 615,00
1.4.9	SINAPI/TJPB		PILAR METÁLICO PERFIL TIPO "H" 150 X 22,5, LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS NAS VIGAS, COM BASE EM CHAPA DE AÇO DE 1/2", FIXADO POR CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75 MM (DXC), INCLUSOS MÃO DE OBRA,	KG	270,00	R\$ 6,76	26,40%	R\$ 8,54	R\$ 2.307,05
1.5			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 27.180,53
1.5.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	375,60	R\$ 20,05	26,40%	R\$ 25,34	R\$ 9.518,91
1.5.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PARA PISO DO DEPÓSITO E ARQUIVO.	M3	19,76	R\$ 263,91	26,40%	R\$ 333,58	R\$ 6.593,03
1.5.3	SINAPI/TJPB	3638	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196, MALHA 10X10 CM, FERRO 5.0MM (3,11KG/M²), PAINÉL 2,45X6 M, TELCON OU SIMILAR.	M2	374,70	R\$ 23,37	26,40%	R\$ 29,54	R\$ 11.068,59
1.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 20.316,85
1.6.1	SINAPI/TJPB		IMPERMEABILIZAÇÃO POSITIVA SEMI-FLEXÍVEL PARA PISO, VIAPOL OU SIMILAR, EXECUTADA EM DUAS DEMÃOS	M2	390,87	R\$ 18,42	26,40%	R\$ 23,28	R\$ 9.100,54
1.6.2	SINAPI/TJPB		IMPERMEABILIZAÇÃO POSITIVA SEMI-FLEXÍVEL PARA PAREDES, VIAPOL OU SIMILAR, EXECUTADA EM DUAS DEMÃOS	M2	393,86	R\$ 22,53	26,40%	R\$ 28,48	R\$ 11.216,31
1.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 188,55
1.7.1	SINAPI/TJPB		RALO SECO TIPO GRELHA QUADRADO 10X10 CM, 100X52X40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 9,96	26,40%	R\$ 12,59	R\$ 88,13
1.7.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 11,35	26,40%	R\$ 14,35	R\$ 100,42

1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.297,00
1.8.1	SINAPI/TJPB		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	28,00	R\$ 59,02	26,40%	R\$ 74,60	R\$ 2.088,84
1.8.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	R\$ 105,39	26,40%	R\$ 133,21	R\$ 932,49
1.8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 2,55	26,40%	R\$ 3,22	R\$ 644,64
1.8.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 5,76	26,40%	R\$ 7,28	R\$ 364,03
1.8.5	SINAPI/TJPB	97585	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 18W 60CM 650K BIVOLT ACABAMENTO LEITOSO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 41,45	26,40%	R\$ 52,39	R\$ 1.467,00
1.8.6	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 44,23	26,40%	R\$ 55,91	R\$ 279,53
1.8.7	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,83	26,40%	R\$ 45,29	R\$ 45,29
1.8.8	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 375,93	26,40%	R\$ 475,18	R\$ 475,18
1.9			PINTURAS						R\$ 13.713,07
1.9.1	SINAPI	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	522,95	R\$ 9,65	26,40%	R\$ 12,20	R\$ 6.378,70
1.9.2	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	505,42	R\$ 9,34	26,40%	R\$ 11,81	R\$ 5.966,87
1.9.3	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, EXECUTADO EM DUAS DEMAOS.	M2	81,71	R\$ 13,24	26,40%	R\$ 16,74	R\$ 1.367,50
1.10			REVESTIMENTO						R\$ 11.699,16
1.10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	393,86	R\$ 2,43	26,40%	R\$ 3,07	R\$ 1.209,74
1.10.2	SINAPI	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	393,86	R\$ 21,07	26,40%	R\$ 26,63	R\$ 10.489,42
1.11			ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES						R\$ 822,52
1.11.1		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 650,73	26,40%	R\$ 822,52	R\$ 822,52
1.12			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						R\$ 2.144,05
1.12.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	31,62	R\$ 16,00	26,40%	R\$ 20,22	R\$ 639,50
1.12.2	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,62	R\$ 3,74	26,40%	R\$ 4,73	R\$ 149,48

1.12.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	522,95	R\$ 2,05	26,40%	R\$ 2,59	R\$ 1.355,06
2			DRENAGEM PLUVIAIS (PARTE EXTERNA)						R\$ 86.714,91
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 533,56
2.1.1	SINAPI/TJPB		RE LOCAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO.	UN	1,00	R\$ 301,87	26,40%	R\$ 381,56	R\$ 381,56
2.1.2	SINAPI/TJPB		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO	PEÇA	30,00	R\$ 4,00	0,00%	R\$ 4,00	R\$ 120,00
2.1.3	SINAPI		LOCAÇÃO MENSAL DE PLATAFORMA METÁLICA PARA ANDAIME	PEÇA	4,00	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 8,00	R\$ 32,00
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 8.216,10
2.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,89	R\$ 33,36	26,40%	R\$ 42,17	R\$ 37,73
2.2.2	SINAPI/TJPB		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CIMENTADO	M2	8,96	R\$ 10,07	26,40%	R\$ 12,73	R\$ 114,05
2.2.3	SINAPI/TJPB		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	141,26	R\$ 6,43	26,40%	R\$ 8,13	R\$ 1.148,10
2.2.4	SINAPI/TJPB		REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,00	R\$ 12,17	26,40%	R\$ 15,38	R\$ 76,91
2.2.5	SINAPI/TJPB		PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA -M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	132,91	R\$ 40,71	26,40%	R\$ 51,46	R\$ 6.839,31
2.3			MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 5.293,26
2.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	53,60	R\$ 50,91	26,40%	R\$ 64,35	R\$ 3.449,45
2.3.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	43,49	R\$ 29,46	26,40%	R\$ 37,24	R\$ 1.619,35
2.3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,96	R\$ 17,82	26,40%	R\$ 22,52	R\$ 224,45
2.4			FUNDAÇÃO / ESTRUTURA						R\$ 12.107,46
2.4.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	R\$ 263,91	26,40%	R\$ 333,58	R\$ 286,81
2.4.2	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	113,52	R\$ 82,38	26,40%	R\$ 104,13	R\$ 11.820,65
2.5			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.914,45
2.5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	101,10	R\$ 18,51	26,40%	R\$ 23,40	R\$ 2.365,39
2.5.2	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	101,10	R\$ 20,05	26,40%	R\$ 25,34	R\$ 2.562,19

2.5.3	SINAPI/TJPB	04736/ORSE	CALHA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO GRELHA DE FERRO 1/4"X1/4", COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 30X20 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,38	R\$ 170,71	26,40%	R\$ 215,78	R\$ 6.986,87
2.6			COBERTA						R\$ 20.313,23
2.6.1	SINAPI/TJPB		ESTRUTURA PARA TELHAMENTO EM MADEIRA, COMPOSTA POR CAIBRO DE MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE (PILARES EM CAIBRO DUPLO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	37,72	R\$ 20,81	26,40%	R\$ 26,30	R\$ 992,18
2.6.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,72	R\$ 40,20	26,40%	R\$ 50,81	R\$ 1.916,66
2.6.3	SINAPI/TJPB		COBERTURA EM POLICARBONATO DE VINILA, ESP. 10MM, COLOCADO SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, EMENDA RÁPIDA FUMÊ PARA POLICARBONATO, PERFIL DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,32	R\$ 590,45	26,40%	R\$ 746,33	R\$ 17.404,39
2.7			REVESTIMENTO						R\$ 5.217,48
2.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	175,65	R\$ 2,43	26,40%	R\$ 3,07	R\$ 539,51
2.7.2	SINAPI	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	175,65	R\$ 21,07	26,40%	R\$ 26,63	R\$ 4.677,97
2.8			ESQUADRIAS, GRADES, PORTAS E PORTÕES						R\$ 3.939,23
2.8.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,48	R\$ 321,76	26,40%	R\$ 406,70	R\$ 195,22
2.8.2	SINAPI/TJPB		GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS REDONDA EM AÇO LISO DE 5/16"	M2	13,27	R\$ 223,28	26,40%	R\$ 282,23	R\$ 3.744,01
2.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 8.047,72
2.9.1	SINAPI/TJPB		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	R\$ 71,84	26,40%	R\$ 90,81	R\$ 2.724,17
2.9.2	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 174,71	26,40%	R\$ 220,83	R\$ 1.545,83
2.9.3	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO TAMPA VAZADA DE CONCRETO ARMADO COM PERFURAÇÕES DE 40MM DE DIÂMETRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	1,00	R\$ 474,92	26,40%	R\$ 600,30	R\$ 600,30
2.9.4	SINAPI/TJPB		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO TAMPA VAZADA DE CONCRETO ARMADO COM PERFURAÇÕES DE 40MM DE DIÂMETRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	1,00	R\$ 576,59	26,40%	R\$ 728,81	R\$ 728,81
2.9.5	SINAPI/TJPB		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO TAMPA VAZADA DE CONCRETO ARMADO COM PERFURAÇÕES DE 40MM DE DIÂMETRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	1,00	R\$ 647,19	26,40%	R\$ 818,05	R\$ 818,05
2.9.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 32,25	26,40%	R\$ 40,76	R\$ 1.630,56
2.10			PINTURAS						R\$ 6.517,56
2.10.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	28,22	R\$ 15,50	26,40%	R\$ 19,59	R\$ 552,79
2.10.2	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	28,22	R\$ 14,06	26,40%	R\$ 17,77	R\$ 501,43

2.10.3	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	462,77	R\$ 9,34	26,40%	R\$ 11,81	R\$ 5.463,34
2.11			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 592,04
2.11.1	SINAPI/TJPB		PEITORIL (30X0,3)CM (LARGURAXESPESURA), CONCRETO FCK 15 MPA, AÇO CA 60 5,0 MM, E FORMA DE MADEIRA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,80	R\$ 11,48	26,40%	R\$ 14,51	R\$ 592,04
2.12			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 4.022,82
2.12.1	SINAPI/TJPB		IMPERMEABILIZAÇÃO POSITIVA SEMI-FLEXÍVEL PARA PAREDES, VIAPOL OU SIMILAR, EXECUTADA EM DUAS DEMÃOS	M2	141,26	R\$ 22,53	26,40%	R\$ 28,48	R\$ 4.022,82
-	-	-	-	-	-	-	-	TOTAL =	R\$ 286.205,16
									R\$ 286.205,16

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Todas as composições foram baseadas na tabela do SINAPI.

Quanto aos itens não constantes na tabela do SINAPI, foram utilizadas tabelas de referências nacionais e cotações de mercado.

Encargos Sociais considerados: Tabela SINAPI de AGOSTO/20, publicada em 14 de setembro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,19%(HORA) 48,51%(MÊS)

Eng.º Francisco José de Figueiredo Leitão
Gerente de Engenharia e Arquitetura
Eng. Civil - CREA nº 1619095653
Mat. 476.436-6

Eng.º Wilquer Alves
Eng. Civil - CREA nº 1619095653
Mat. 471.733-3