

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Meta	1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									49.791,23
Nível 2	1.1.	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2,88			1.250,00	1 x l=1250	1.030,68	2.563,81	3.594,49
Serviço	1.1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,07	1,00	89,75	H=89,75			1.728,59
Serviço	1.1.2	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,79	0,07	1,00	89,75	H=89,75			1.865,90
Nível 2	1.2.	MERCADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	745,36	Índice		5,00	1 x l=5	0,00	0,00	3.726,79
Serviço	1.2.1	MERCADO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,51	1,00		5,00	M=5			22,55
Serviço	1.2.2	MERCADO	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,49	4,00		20,00	M=20			129,80
Serviço	1.2.3	MERCADO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 2,5" M	M2	650,00	1,00		5,00	L1 x L2=5			3.250,00
Serviço	1.2.4	MERCADO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	19,90	0,11		0,55	KG=0,55			10,95
Serviço	1.2.5	MERCADO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,68	1,00		5,00	H=5			118,40
Serviço	1.2.6	MERCADO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,61	2,00		10,00	H=10			176,10
Serviço	1.2.7	MERCADO	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	379,85	0,01		0,05	L1 x L2 x H=0,05			18,99
Nível 2	1.3.	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	483,29			1,00	UN=1	303,19	180,10	483,29
Serviço	1.3.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,56	0,15	1,00	0,15	UN=0,1512			2,50
Serviço	1.3.2	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	19,81	4,00	1,00	4,00	UN=4			79,24
Serviço	1.3.3	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	13,81	2,00	1,00	2,00	UN=2			27,62
Serviço	1.3.4	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	41,35	1,00	1,00	1,00	UN=1			41,35
Serviço	1.3.5	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	26,83	1,00	1,00	1,00	UN=1			26,83
Serviço	1.3.6	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	35,96	0,04	1,00	0,04	L=0,036			1,29
Serviço	1.3.7	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	54,37	1,14	1,00	1,14	M=1,143			62,14
Serviço	1.3.8	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	5,62	1,00	5,62	H=5,6168			111,55
Serviço	1.3.9	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	5,62	1,00	5,62	H=5,6168			130,76
Nível 2	1.4.	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1.786,96			1,00	UN=1	1.620,54	166,41	1.786,96
Serviço	1.4.1	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	279,35	1,00	1,00	1,00	UN=1			279,35
Serviço	1.4.2	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	33,59	1,00	1,00	1,00	UN=1			33,59
Serviço	1.4.3	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	50,56	1,00	1,00	1,00	UN=1			50,56
Serviço	1.4.4	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,34	0,02	1,00	0,02	L1 x L2 x H=0,0194			12,71
Serviço	1.4.5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,15	1,00	0,15	H=0,1486			3,32
Serviço	1.4.6	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	1,34	1,00	1,34	H=1,3379			35,05
Serviço	1.4.7	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	1,30	1,00	1,30	M=1,3			25,66
Serviço	1.4.8	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,06	26,40	1,00	26,40	M=26,4			899,18
Serviço	1.4.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,49	1,00	1,00	1,00	UN=1			101,49
Serviço	1.4.10	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,95	1,95	1,00	1,95	M=1,95			128,60
Serviço	1.4.11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	133,83	1,00	1,00	1,00	UN=1			133,83
Serviço	1.4.12	97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,27	6,30	1,00	6,30	M=6,3			83,60
Nível 2	1.5.	104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	365,28			1,00	UN=1	273,13	92,15	365,28
Serviço	1.5.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,77	2,14	1,00	2,14	L1 x L2 x H=2,1355			33,68
Serviço	1.5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30,37	2,05	1,00	2,05	L1 x L2 x H=2,0548			62,40
Serviço	1.5.3	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	182,63	0,07	1,00	0,07	L1 x L2 x H=0,065			11,87
Serviço	1.5.4	104062	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	82,01	1,00	1,00	1,00	UN=1			82,01
Serviço	1.5.5	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	51,88	1,00	1,00	1,00	UN=1			51,88
Serviço	1.5.6	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	56,11	2,20	1,00	2,20	M=2,2			123,44
Nível 2	1.6.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	145,54			82,50	1 x l=82,5	10.871,22	1.135,93	12.007,15
Serviço	1.6.1	3992	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,48	1,69	0,90	139,61	M=139,61475			4.255,88
Serviço	1.6.2	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,55	1,23	1,00	101,25	M=101,25225			2.890,75
Serviço	1.6.3	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	25,00	0,04	1,00	3,53	KG=3,531			88,28
Serviço	1.6.4	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	36,16	1,05	1,00	86,63	L1 x L2=86,628135			3.132,47
Serviço	1.6.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,20	1,00	16,85	H=16,8465			341,48
Serviço	1.6.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,61	1,00	50,55	H=50,54775			1.194,95
Serviço	1.6.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,70	0,00	1,00	0,36	CHP=0,363			9,69
Serviço	1.6.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	25,30	0,02	1,00	1,58	CHI=1,57575			39,87
Serviço	1.6.9	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	434,64	0,00	1,00	0,12	L1 x L2 x H=0,12375			53,79
Nível 2	1.7.	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,84			150,00	M=150	5.240,86	3.135,77	8.376,63

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Serviço	1.7.1	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,94	0,74	1,00	111,68	M=111,675			886,70
Serviço	1.7.2	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,55	0,41	1,00	61,88	M=61,875			1.766,53
Serviço	1.7.3	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	25,43	0,11	1,00	16,65	KG=16,65			423,41
Serviço	1.7.4	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	27,99	0,03	1,00	3,84	L=3,84			107,48
Serviço	1.7.5	10567	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,45	0,55	1,00	82,50	M=82,5			697,13
Serviço	1.7.6	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,36	1,00	53,45	H=53,445			1.083,33
Serviço	1.7.7	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,71	1,00	106,88	H=106,875			2.526,53
Serviço	1.7.8	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,70	0,00	1,00	0,59	CHP=0,585			15,62
Serviço	1.7.9	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	25,30	0,02	1,00	2,52	CHI=2,52			63,76
Serviço	1.7.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	434,64	0,00	1,00	0,69	L1 x L2 x H=0,69			299,90
Serviço	1.7.11	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	2,25	1,50	1,00	225,00	UN=225			506,25
Nível 2	1.8.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	972,53			20,00	L1 x L2=20	16.560,39	2.890,26	19.450,65
Serviço	1.8.1	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	18,04	0,07	1,00	1,32	UN=1,324			23,88
Serviço	1.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,21	5,06	1,00	101,30	L1 x L2=101,298			1.540,74
Serviço	1.8.3	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,04	0,13	1,00	2,65	M=2,65			8,06
Serviço	1.8.4	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,54	0,17	1,00	3,44	M=3,444			5,30
Serviço	1.8.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	843,96	0,15	1,00	3,06	L1 x L2=3,06			2.582,52
Serviço	1.8.6	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,45	0,07	1,00	1,32	M=1,324			12,51
Serviço	1.8.7	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,49	0,13	1,00	2,65	M=2,65			30,45
Serviço	1.8.8	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,67	0,17	1,00	3,44	M=3,444			43,64
Serviço	1.8.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,67	0,68	1,00	13,51	M=13,51			36,07
Serviço	1.8.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,73	0,07	1,00	1,32	UN=1,324			61,87
Serviço	1.8.11	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,67	1,72	1,00	34,38	L1 x L2=34,384			848,25
Serviço	1.8.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	76,19	0,04	1,00	0,81	L1 x L2 x H=0,808			61,56
Serviço	1.8.13	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,58	1,72	1,00	34,38	L1 x L2=34,384			1.704,76
Serviço	1.8.14	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA - EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	803,83	0,07	1,00	1,32	L1 x L2=1,324			1.064,27
Serviço	1.8.15	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	17,59	0,01	1,00	0,19	L1 x L2=0,186			3,27
Serviço	1.8.16	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,33	1,51	1,00	30,22	L1 x L2=30,22			886,35
Serviço	1.8.17	95805	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	25,82	0,13	1,00	2,65	UN=2,65			68,42
Serviço	1.8.18	96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	46,19	0,01	1,00	0,21	L1 x L2 x H=0,212			9,79
Serviço	1.8.19	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	168,20	0,07	1,00	1,32	UN=1,324			222,70
Serviço	1.8.20	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	156,35	0,51	1,00	10,27	L1 x L2=10,272			1.606,03
Serviço	1.8.21	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	159,29	0,59	1,00	11,82	L1 x L2=11,822			1.883,13
Serviço	1.8.22	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	187,86	0,80	1,00	16,05	L1 x L2=16,046			3.014,40
Serviço	1.8.23	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	239,46	0,63	1,00	12,51	L1 x L2=12,51			2.995,64
Serviço	1.8.24	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	883,72	0,04	1,00	0,83	L1 x L2 x H=0,834			737,02
Meta	2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									32.292,90
Nível 2	2.1.	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	162,18			125,00	H=125	192,50	20.080,00	20.272,50
Serviço	2.1.1	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	158,74	1,00	1,00	125,00	H=125			19.842,50
Serviço	2.1.2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,00	1,00	125,00	H=125			101,25
Serviço	2.1.3	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,00	1,00	125,00	H=125			7,50
Serviço	2.1.4	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00	1,00	125,00	H=125			1,25
Serviço	2.1.5	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66	1,00	1,00	125,00	H=125			82,50
Serviço	2.1.6	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,90	1,00	1,00	125,00	H=125			237,50
Nível 2	2.2.	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,62			420,00	H=420	861,00	11.159,40	12.020,40
Serviço	2.2.1	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	26,13	1,00	1,00	420,00	H=420			10.974,60
Serviço	2.2.2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,00	1,00	420,00	H=420			340,20
Serviço	2.2.3	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,00	1,00	420,00	H=420			25,20
Serviço	2.2.4	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10	1,00	1,00	420,00	H=420			42,00
Serviço	2.2.5	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,00	1,00	420,00	H=420			453,60
Serviço	2.2.6	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44	1,00	1,00	420,00	H=420			184,80
Meta	3		MOVIMENTO DE TERRA									28.542,24
Nível 2	3.1.	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERREIRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2016	M3	11,47			1.875,00	1 x 1 x h=1875	15.849,41	5.650,83	21.500,23
Serviço	3.1.1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M; POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	329,26	0,00	1,00	7,50	CHP=7,5			2.469,45

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Serviço	3.1.2	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	56,85	0,03	1,00	56,25	CHI=56,25			3.197,81
Serviço	3.1.3	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	275,72	0,01	1,00	11,25	CHP=11,25			3.101,85
Serviço	3.1.4	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	92,39	0,03	1,00	50,63	CHI=50,625			4.677,24
Serviço	3.1.5	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	221,91	0,01	1,00	18,75	CHP=18,75			4.160,81
Serviço	3.1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,03	1,00	61,88	H=61,875			1.191,71
Serviço	3.1.7	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	62,64	0,02	1,00	43,13	CHI=43,125			2.701,35
Nível 2	3.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	87,22			27,65	1 x 1 x h=27,65	705,43	1.706,15	2.411,57
Serviço	3.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	1,19	1,00	32,88	H=32,87585			785,73
Serviço	3.2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	3,05	1,00	84,42	H=84,41545			1.625,84
Nível 2	3.3.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	274,97			16,84	1 x 1 x h=16,84	1.325,68	3.304,76	4.630,43
Serviço	3.3.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	5,11	1,00	86,09	H=86,08608			2.057,46
Serviço	3.3.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	7,93	1,00	133,59	H=133,59172			2.572,98
Meta	4		FUNDAÇÃO									240.199,94
Nível 2	4.1.	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	128,37			140,94	L1 x L2=140,94	12.777,91	5.314,72	18.092,63
Serviço	4.1.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	6,48	0,02	1,00	2,40	L=2,39598			15,53
Serviço	4.1.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48	1,21	1,00	169,83	M=169,8327			1.270,35
Serviço	4.1.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,61	1,78	1,00	250,87	M=250,8732			654,78
Serviço	4.1.4	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	28,49	0,02	1,00	3,10	KG=3,10068			88,34
Serviço	4.1.5	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,11	2,04	1,00	287,66	M=287,65854			8.661,40
Serviço	4.1.6	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	31,39	0,04	1,00	6,20	KG=6,20136			194,66
Serviço	4.1.7	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,62	1,00	87,24	H=87,24186			1.768,39
Serviço	4.1.8	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	1,56	1,00	220,29	H=220,28922			5.207,64
Serviço	4.1.9	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,70	0,04	1,00	4,93	CHP=4,9329			131,71
Serviço	4.1.10	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	25,30	0,03	1,00	3,95	CHI=3,94632			99,84
Nível 2	4.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,32			1467,34	KG=1467,338416	19.770,77	4.170,05	23.940,81
Serviço	4.2.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,72	1,00	1062,35	UN=1062,353013184			233,72
Serviço	4.2.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	36,68	KG=36,6834604			880,40
Serviço	4.2.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,04	1,00	55,03	H=55,0251906			1.059,79
Serviço	4.2.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,12	1,00	169,48	H=169,477587048			4.026,79
Serviço	4.2.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,09	1,00	1,00	1467,34	KG=1467,338416			17.740,12
Nível 2	4.3.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	705,92			27,65	L1 x L2 x H=27,65	19.141,42	377,21	19.518,64
Serviço	4.3.1	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	597,03	1,15	1,00	31,80	L1 x L2 x H=31,7975			18.984,06
Serviço	4.3.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,36	1,00	10,04	H=10,03695			239,88
Serviço	4.3.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,54	1,00	15,04	H=15,0416			289,70
Serviço	4.3.4	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,46	0,09	1,00	2,43	CHP=2,4332			3,55
Serviço	4.3.5	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	0,09	1,00	2,57	CHI=2,57145			1,44
Nível 2	4.4.	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	145,35			778,00	M=778	105.490,02	7.590,84	113.080,86
Serviço	4.4.1	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	645,20	0,11	1,00	88,15	L1 x L2 x H=88,1474			56.872,70
Serviço	4.4.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,25	1,00	195,20	H=195,2002			3.759,56
Serviço	4.4.3	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	749,19	0,02	1,00	18,83	CHP=18,8276			14.105,45
Serviço	4.4.4	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	302,23	0,06	1,00	46,21	CHI=46,2132			13.967,02
Serviço	4.4.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,52	0,08	1,00	65,04	H=65,0408			1.464,72
Serviço	4.4.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,07	0,02	1,00	12,21	H=12,2146			1.454,39
Serviço	4.4.7	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	10,38	2,24	1,00	1.744,90	KG=1744,8984			18.112,05
Serviço	4.4.8	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	15,56	0,22	1,00	169,99	KG=169,993			2.645,09
Serviço	4.4.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,04	0,03	1,00	22,56	M3XKM=22,562			68,59
Serviço	4.4.10	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,40	0,10	1,00	75,15	L1 x L2 x H=75,1548			631,30
Nível 2	4.5.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P	KG	12,64			729,00	KG=729	8.657,95	559,53	9.217,48
Serviço	4.5.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,54	1,00	395,85	UN=395,847			87,09
Serviço	4.5.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,02	1,00	14,58	KG=14,58			349,92
Serviço	4.5.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	4,45	H=4,4469			85,65
Serviço	4.5.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,03	1,00	22,31	H=22,3074			530,02
Serviço	4.5.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,20	1,00	1,00	729,00	KG=729			8.164,80

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Nível 2	4.6.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,59			243,00	KG=243	2.539,72	276,48	2.816,21
Serviço	4.6.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,37	1,07	1,00	260,01	KG=260,01			2.436,29
Serviço	4.6.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	2,31	H=2,3085			44,46
Serviço	4.6.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,06	1,00	14,12	H=14,1183			335,45
Nível 2	4.7.	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,70			214,00	1 x l x H=214	17.888,38	6.656,44	24.544,82
Serviço	4.7.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,48	0,02	1,00	3,64	L=3,638			23,57
Serviço	4.7.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48	1,17	1,00	249,52	M=249,524			1.866,44
Serviço	4.7.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,61	1,09	1,00	233,90	M=233,902			610,48
Serviço	4.7.4	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	25,92	0,05	1,00	10,49	KG=10,486			271,80
Serviço	4.7.5	6189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,11	1,94	1,00	415,80	M=415,802			12.519,80
Serviço	4.7.6	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	31,39	0,03	1,00	7,28	KG=7,276			228,39
Serviço	4.7.7	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,50	1,00	107,00	H=107			2.168,89
Serviço	4.7.8	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	1,29	1,00	275,85	H=275,846			6.521,00
Serviço	4.7.9	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,70	0,03	1,00	6,85	CHP=6,848			182,84
Serviço	4.7.10	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	25,30	0,03	1,00	5,99	CHI=5,992			151,60
Nível 2	4.8.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	705,92			18,00	1 x l x h=18	12.460,96	245,56	12.706,53
Serviço	4.8.1	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	597,03	1,15	1,00	20,70	L1 x L2 x H=20,7			12.358,52
Serviço	4.8.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,36	1,00	6,53	H=6,534			156,16
Serviço	4.8.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,54	1,00	9,79	H=9,792			188,59
Serviço	4.8.4	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,46	0,09	1,00	1,58	CHP=1,584			2,31
Serviço	4.8.5	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	0,09	1,00	1,67	CHI=1,674			0,94
Nível 2	4.9.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,32			723,00	KG=723	9.741,63	2.054,70	11.796,33
Serviço	4.9.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,72	1,00	523,45	UN=523,452			115,16
Serviço	4.9.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	18,08	KG=18,075			433,80
Serviço	4.9.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,04	1,00	27,11	H=27,1125			522,19
Serviço	4.9.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,12	1,00	83,51	H=83,5065			1.984,11
Serviço	4.9.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,09	1,00	1,00	723,00	KG=723			8.741,07
Nível 2	4.10.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,58			39,00	KG=39	486,34	82,10	568,45
Serviço	4.10.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,47	1,00	18,15	UN=18,1545			3,99
Serviço	4.10.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	0,98	KG=0,975			23,40
Serviço	4.10.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,03	1,00	1,13	H=1,131			21,78
Serviço	4.10.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,09	1,00	3,47	H=3,471			82,47
Serviço	4.10.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,20	1,00	1,00	39,00	KG=39			436,80
Nível 2	4.11.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,59			338,00	KG=338	3.532,62	384,57	3.917,19
Serviço	4.11.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,37	1,07	1,00	361,66	KG=361,66			3.388,75
Serviço	4.11.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	3,21	H=3,211			61,84
Serviço	4.11.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,06	1,00	19,64	H=19,6378			466,59
Meta	5		SUPERESTRUTURA									293.634,44
Nível 2	5.1.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,97			1639,00	KG=1639	19.742,13	1.522,44	21.264,58
Serviço	5.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,54	1,00	889,98	UN=889,977			195,79
Serviço	5.1.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	40,98	KG=40,975			983,40
Serviço	5.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	10,49	H=10,4896			202,03
Serviço	5.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,04	1,00	64,25	H=64,2488			1.526,55
Serviço	5.1.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,20	1,00	1,00	1639,00	KG=1639			18.356,80
Nível 2	5.2.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,59			548,00	KG=548	5.727,44	623,51	6.350,95
Serviço	5.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,37	1,07	1,00	586,36	KG=586,36			5.494,19
Serviço	5.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	5,21	H=5,206			100,27
Serviço	5.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,06	1,00	31,84	H=31,8388			756,49
Nível 2	5.3.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,01			79,00	KG=79	823,80	46,16	869,97
Serviço	5.3.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,37	1,00	28,99	UN=28,993			6,38
Serviço	5.3.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	1,98	KG=1,975			47,40
Serviço	5.3.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,00	1,00	0,33	H=0,3318			6,39
Serviço	5.3.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,03	1,00	2,03	H=2,0303			48,24
Serviço	5.3.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9,64	1,00	1,00	79,00	KG=79			761,56
Nível 2	5.4.	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	164,43			331,05	L1 x L2=331,05	44.239,99	10.194,95	54.434,95
Serviço	5.4.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	57,39	1,34	1,00	442,28	L1 x L2=442,2828			25.382,61
Serviço	5.4.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48	2,31	1,00	764,06	M=764,0634			5.715,19
Serviço	5.4.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,61	9,24	1,00	3057,91	M=3057,90885			7.981,14
Serviço	5.4.4	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	25,43	0,21	1,00	68,86	KG=68,8584			1.751,07
Serviço	5.4.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,25	1,00	82,76	H=82,7625			1.677,60
Serviço	5.4.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	1,18	1,00	390,64	H=390,639			9.234,71
Serviço	5.4.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	26,70	0,06	1,00	20,86	CHP=20,85615			556,86
Serviço	5.4.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	25,30	0,26	1,00	84,42	CHI=84,41775			2.135,77
Nível 2	5.5.	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	939,18			16,20	L1 x L2 x H=16,2	12.217,19	2.997,51	15.214,69

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
 CNPJ: 01.998.368/0001-53
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Serviço	5.5.1	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	614,58	1,10	1,00	17,87	L1 x L2 x H=17,8686			10.981,68
Serviço	5.5.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	2,46	1,00	39,84	H=39,8358			941,72
Serviço	5.5.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	2,46	1,00	39,84	H=39,8358			952,08
Serviço	5.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	7,38	1,00	119,51	H=119,5074			2.301,71
Serviço	5.5.5	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,46	1,04	1,00	16,88	CHP=16,8804			24,65
Serviço	5.5.6	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,56	1,42	1,00	22,96	CHI=22,9554			12,86
Nível 2	5.6.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,97			650,00	KG=650	7.829,40	603,78	8.433,18
Serviço	5.6.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,54	1,00	352,95	UN=352,95			77,65
Serviço	5.6.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	16,25	KG=16,25			390,00
Serviço	5.6.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	4,16	H=4,16			80,12
Serviço	5.6.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,04	1,00	25,48	H=25,48			605,40
Serviço	5.6.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	11,20	1,00	1,00	650,00	KG=650			7.280,00
Nível 2	5.7.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	14,36			860,00	KG=860	11.139,09	1.213,60	12.352,69
Serviço	5.7.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,74	1,00	638,98	UN=638,98			140,58
Serviço	5.7.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	21,50	KG=21,5			516,00
Serviço	5.7.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	7,91	H=7,912			152,39
Serviço	5.7.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,06	1,00	48,25	H=48,246			1.146,32
Serviço	5.7.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	12,09	1,00	1,00	860,00	KG=860			10.397,40
Nível 2	5.8.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	11,01			120,00	KG=120	1.251,35	70,12	1.321,47
Serviço	5.8.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,37	1,00	44,04	UN=44,04			9,69
Serviço	5.8.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,00	0,03	1,00	3,00	KG=3			72,00
Serviço	5.8.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,00	1,00	0,50	H=0,504			9,71
Serviço	5.8.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,03	1,00	3,08	H=3,084			73,28
Serviço	5.8.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	9,64	1,00	1,00	120,00	KG=120			1.156,80
Nível 2	5.9.	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,56			580,00	KG=580	817,76	89,02	906,79
Serviço	5.9.1	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9,90	0	1,00	0,00	KG=0			0,00
Serviço	5.9.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	5,51	H=5,51			106,12
Serviço	5.9.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,76	0,06	1,00	33,70	H=33,698			800,66
Nível 2	5.10.	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	122,16			275,50	L1 x L2=275,5	26.837,52	6.817,67	33.655,19
Serviço	5.10.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	57,39	1,15	1,00	315,72	L1 x L2=315,723			18.119,34
Serviço	5.10.2	4491	PONTALETE *7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48	0,17	1,00	45,73	M=45,733			342,08
Serviço	5.10.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,61	6,95	1,00	1915,28	M=1915,276			4.998,87
Serviço	5.10.4	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	25,43	0,16	1,00	43,80	KG=43,8045			1.113,95
Serviço	5.10.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27	0,20	1,00	55,65	H=55,651			1.128,05
Serviço	5.10.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,91	1,00	250,98	H=250,9805			5.933,18
Serviço	5.10.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	26,70	0,05	1,00	13,78	CHP=13,775			367,79
Serviço	5.10.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	25,30	0,24	1,00	65,29	CHI=65,2935			1.651,93
Nível 2	5.11.	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	693,35			23,50	L1 x L2 x H=23,5	15.377,52	916,23	16.293,75
Serviço	5.11.1	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	579,21	1,10	1,00	25,92	L1 x L2 x H=25,9205			15.013,41
Serviço	5.11.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,19	1,00	4,37	H=4,371			103,33
Serviço	5.11.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	1,12	1,00	26,30	H=26,2965			628,49
Serviço	5.11.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	1,19	1,00	28,01	H=28,012			539,51
Serviço	5.11.5	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,46	0,19	1,00	4,56	CHP=4,559			6,66
Serviço	5.11.6	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,56	0,18	1,00	4,21	CHI=4,2065			2,36
Nível 2	5.12.	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_11/2020	M3	3.544,26			1,80	1 x 1 x h=1,8	4.792,04	1.587,62	6.379,66
Serviço	5.12.1	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	22,20	13,20	1,00	23,76	KG=23,76			527,47
Serviço	5.12.2	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	14,40	16,50	1,00	29,70	KG=29,7			427,68
Serviço	5.12.3	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	11,42	36,30	1,00	65,34	KG=65,34			746,18
Serviço	5.12.4	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	M2	249,11	7,72	1,00	13,90	L1 x L2=13,896			3.461,63
Serviço	5.12.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	675,94	1,00	1,00	1,80	L1 x L2 x H=1,8			1.216,69
Nível 2	5.13.	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	184,96			628,00	1 x 1=628	101.773,43	14.383,15	116.156,59
Serviço	5.13.1	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	55,52	1,00	1,00	628,00	L1 x L2=628			34.866,56
Serviço	5.13.2	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,63	1,87	1,00	1.174,36	M=1174,36			24.227,05
Serviço	5.13.3	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	31,39	0,04	1,00	25,12	KG=25,12			788,52
Serviço	5.13.4	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,64	0,50	1,00	314,63	H=314,628			7.437,81
Serviço	5.13.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,35	1,00	222,31	H=222,312			4.281,73
Serviço	5.13.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	13,87	0,97	1,00	609,16	M=609,16			8.449,05
Serviço	5.13.7	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	16,56	1,21	1,00	760,51	KG=760,508			12.594,01
Serviço	5.13.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	693,32	0,05	1,00	33,91	L1 x L2 x H=33,912			23.511,87

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
 CNPJ: 01.998.368/0001-53
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Meta	6		PAREDES E VEDAÇÃO									268.891,54
Nível 2	6.1.	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88,30			1725,00	L1 x L2=1725	82.123,30	70.201,34	152.324,65
Serviço	6.1.1	7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,95	28,31	1,00	48834,75	UN=48834,75			46.393,01
Serviço	6.1.2	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	3,20	0,42	1,00	724,50	M=724,5			2.318,40
Serviço	6.1.3	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	40,33	0,01	1,00	8,63	CENTO=8,625			347,85
Serviço	6.1.4	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	646,23	0,01	1,00	15,70	L1 x L2 x H=15,6975			10.144,20
Serviço	6.1.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	1,61	1,00	2777,25	H=2777,25			66.376,28
Serviço	6.1.6	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,81	1,00	1388,63	H=1388,625			26.744,92
Nível 2	6.2.	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	106,92			94,00	M=94	8.262,18	1.788,41	10.050,59
Serviço	6.2.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	6,48	0,01	1,00	0,66	L=0,658			4,26
Serviço	6.2.2	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,48	0,22	1,00	20,68	M=20,68			154,69
Serviço	6.2.3	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6,00	1,00	564,00	UN=564			124,08
Serviço	6.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,36	1,00	33,84	H=33,84			808,78
Serviço	6.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,18	1,00	16,92	H=16,92			325,88
Serviço	6.2.6	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	177,69	0,40	1,00	37,60	L1 x L2=37,6			6.681,14
Serviço	6.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,09	0,79	1,00	74,26	KG=74,26			897,80
Serviço	6.2.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	467,18	0,02	1,00	2,26	L1 x L2 x H=2,256			1.053,96
Nível 2	6.3.	93195	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,71			62,00	M=62	3.222,60	541,48	3.764,08
Serviço	6.3.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	6,48	0,01	1,00	0,43	L=0,434			2,81
Serviço	6.3.2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6,00	1,00	372,00	UN=372			81,84
Serviço	6.3.3	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	510,33	0,00	1,00	0,12	L1 x L2 x H=0,1178			60,12
Serviço	6.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,07	1,00	4,22	H=4,216			100,76
Serviço	6.3.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,09	1,00	5,83	H=5,828			112,25
Serviço	6.3.6	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	177,69	0,21	1,00	13,21	L1 x L2=13,206			2.346,57
Serviço	6.3.7	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	12,00	0,49	1,00	30,38	KG=30,38			364,56
Serviço	6.3.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	467,18	0,02	1,00	1,49	L1 x L2 x H=1,488			695,16
Nível 2	6.4.	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	4,09			3450,00	L1 x L2=3450	8.348,22	5.754,94	14.103,17
Serviço	6.4.1	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	542,87	0,00	1,00	14,49	L1 x L2 x H=14,49			7.866,19
Serviço	6.4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,07	1,00	241,50	H=241,5			5.771,85
Serviço	6.4.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	24,15	H=24,15			465,13
Nível 2	6.5.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,70			3450,00	L1 x L2=3450	47.258,67	41.390,40	88.649,06
Serviço	6.5.1	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	539,20	0,02	1,00	73,49	L1 x L2 x H=73,485			39.623,11
Serviço	6.5.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,46	1,00	1587,00	H=1587			37.929,30
Serviço	6.5.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,17	1,00	576,15	H=576,15			11.096,65
Meta	7		GESSO									17.315,54
Nível 2	7.1.	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,68			212,00	1 x 1=212	14.898,63	2.416,91	17.315,54
Serviço	7.1.1	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	21,78	1,10	1,00	232,48	L1 x L2=232,4792			5.063,40
Serviço	7.1.2	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,52	3,85	1,00	816,41	M=816,412			6.139,42
Serviço	7.1.3	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,83	1,33	1,00	281,22	UN=281,218			795,85
Serviço	7.1.4	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,01	1,44	1,00	305,17	M=305,174			918,57
Serviço	7.1.5	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,77	0,52	1,00	110,28	KG=110,2824			415,76
Serviço	7.1.6	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,13	7,97	1,00	1.690,49	UN=1690,488			219,76
Serviço	7.1.7	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,31	2,19	1,00	464,53	UN=464,5344			144,01
Serviço	7.1.8	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	35,35	0,01	1,00	2,80	CENTO=2,7984			98,92
Serviço	7.1.9	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	27,88	0,04	1,00	9,03	KG=9,0312			251,79
Serviço	7.1.10	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	0,36	1,00	76,91	H=76,9136			1.786,70
Serviço	7.1.11	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,36	1,00	76,91	H=76,9136			1.481,36
Meta	8		IMPERMEABILIZAÇÃO									57.703,34
Nível 2	8.1.	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	40,63			347,00	1 x 1=347	7.186,08	6.910,90	14.096,98
Serviço	8.1.1	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,75	0,39	1,00	134,29	L=134,289			906,45
Serviço	8.1.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	556,08	0,03	1,00	8,68	L1 x L2 x H=8,675			4.823,99
Serviço	8.1.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,87	1,00	300,85	H=300,849			7.190,29
Serviço	8.1.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,18	1,00	61,07	H=61,072			1.176,25
Nível 2	8.2.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	131,36			235,00	1 x 1=235	26.304,58	4.564,38	30.868,96

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Serviço	8.2.1	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	17,00	0,62	1,00	144,53	L=144,525			2.456,93
Serviço	8.2.2	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	82,04	1,13	1,00	264,38	L1 x L2=264,375			21.689,33
Serviço	8.2.3	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	8,58	0,26	1,00	61,10	KG=61,1			524,24
Serviço	8.2.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,26	0,19	1,00	45,12	H=45,12			914,13
Serviço	8.2.5	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,72	0,95	1,00	222,78	H=222,78			5.284,34
Nível 2	8.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	41,76			305,00	1 x L=305	10.100,07	2.637,32	12.737,39
Serviço	8.3.1	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A DICAÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	20,02	1,50	1,00	457,50	KG=457,5			9.159,15
Serviço	8.3.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,26	0,09	1,00	25,93	H=25,925			525,24
Serviço	8.3.3	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,72	0,42	1,00	128,71	H=128,71			3.053,00
Meta	9		COBERTURA									116.037,07
Nível 2	9.1.	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	58,44			725,00	L1 x L2=725	38.680,63	3.686,29	42.366,92
Serviço	9.1.1	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	239,89	0,01	1,00	5,08	CENTO=5,075			1.217,44
Serviço	9.1.2	43083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	10,80	4,63	1,00	3356,03	KG=3356,025			36.245,07
Serviço	9.1.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	0,19	1,00	137,03	H=137,025			3.183,09
Serviço	9.1.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,10	1,00	73,95	H=73,95			1.424,28
Serviço	9.1.5	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,46	0,01	1,00	5,22	CHP=5,22			127,68
Serviço	9.1.6	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	23,36	0,01	1,00	7,25	CHI=7,25			169,36
Nível 2	9.2.	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	46,69			723,89	L1 x L2=723,890284959786	30.767,29	3.029,51	33.796,80
Serviço	9.2.1	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	1,27	1,00	919,34	CJ=919,340661898928			193,06
Serviço	9.2.2	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,28	1,27	1,00	919,34	UN=919,340661898928			3.015,44
Serviço	9.2.3	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	28,54	1,28	1,00	922,96	L1 x L2=32,062527			26.341,28
Serviço	9.2.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,15	1,00	108,58	H=108,583542743968			2.091,32
Serviço	9.2.5	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	0,12	1,00	83,26	H=83,2673827703754			1.950,49
Serviço	9.2.6	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,46	0,01	1,00	3,62	CHP=3,61945142479893			88,53
Serviço	9.2.7	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	23,36	0,01	1,00	4,99	CHI=4,9948429662252			116,68
Nível 2	9.3.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	131,36			28,50	L1 x L2=28,5	3.190,13	553,55	3.743,68
Serviço	9.3.1	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	17,00	0,62	1,00	17,53	L=17,5275			297,97
Serviço	9.3.2	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	82,04	1,13	1,00	32,06	L1 x L2=32,0625			2.630,41
Serviço	9.3.3	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	8,58	0,26	1,00	7,41	KG=7,41			63,58
Serviço	9.3.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,26	0,19	1,00	5,47	H=5,472			110,86
Serviço	9.3.5	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,72	0,95	1,00	27,02	H=27,018			640,87
Nível 2	9.4.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,00			245,00	M=245	11.699,94	1.284,98	12.984,92
Serviço	9.4.1	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,37	0,20	1,00	48,51	310ML=48,51			1.570,27
Serviço	9.4.2	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	25,00	0,01	1,00	1,47	KG=1,47			36,75
Serviço	9.4.3	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	118,77	0,00	1,00	0,29	KG=0,294			34,92
Serviço	9.4.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	211,69	0,05	1,00	11,03	KG=11,025			2.333,88
Serviço	9.4.5	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	28,01	1,05	1,00	257,25	M=257,25			7.205,57
Serviço	9.4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,21	1,00	50,72	H=50,715			976,77
Serviço	9.4.7	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	0,11	1,00	27,44	H=27,44			642,92
Serviço	9.4.8	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,46	0,01	1,00	3,23	CHP=3,234			79,10
Serviço	9.4.9	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	23,36	0,02	1,00	4,48	CHI=4,4835			104,73
Nível 2	9.5.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,66			178,50	M=178,5	14.165,03	1.839,92	16.004,94
Serviço	9.5.1	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,37	0,08	1,00	14,46	310ML=14,4585			468,02
Serviço	9.5.2	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	25,00	0,01	1,00	2,32	KG=2,3205			58,01
Serviço	9.5.3	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	118,77	0,00	1,00	0,43	KG=0,4284			50,88
Serviço	9.5.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	211,69	0,09	1,00	16,07	KG=16,065			3.400,80
Serviço	9.5.5	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	50,47	1,05	1,00	187,43	M=187,425			9.459,34
Serviço	9.5.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,37	1,00	66,22	H=66,2235			1.275,46
Serviço	9.5.7	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	0,28	1,00	49,44	H=49,4445			1.158,48
Serviço	9.5.8	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,46	0,01	1,00	2,36	CHP=2,3562			57,63
Serviço	9.5.9	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	23,36	0,02	1,00	3,27	CHI=3,26655			76,31
Nível 2	9.6.	100325	CUMEIEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	86,81			82,25	M=82,25	7.017,09	122,72	7.139,81
Serviço	9.6.1	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	4,20	1,00	345,45	CJ=345,45			72,54
Serviço	9.6.2	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,28	4,20	1,00	345,45	UN=345,45			1.133,08
Serviço	9.6.3	7214	CUMEIEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	68,05	1,03	1,00	84,64	UN=84,63525			5.759,43

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Serviço	9.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,06	1,00	4,52	H=4,52375			87,13
Serviço	9.6.5	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	0,04	1,00	3,37	H=3,37225			79,01
Serviço	9.6.6	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,46	0,00	1,00	0,15	CHP=0,14805			3,62
Serviço	9.6.7	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	23,36	0,00	1,00	0,21	CHI=0,21385			5,00
Meta	10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									65.990,86
Nível 2	10.1.	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.374,74			1,00	UN=1	1.348,87	25,87	1.374,74
Serviço	10.1.1	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1.331,24	1,00	1,00	1,00	UN=1			1.331,24
Serviço	10.1.2	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,34	0,02	1,00	0,02	L1 x L2 x H=0,0194			12,71
Serviço	10.1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,63	1,00	0,63	H=0,6342			14,17
Serviço	10.1.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,63	1,00	0,63	H=0,6342			16,62
Nível 2	10.2.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,39			7,00	UN=7	77,84	8,88	86,72
Serviço	10.2.1	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,04	1,00	1,00	7,00	UN=7			7,28
Serviço	10.2.2	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,64	1,00	1,00	7,00	UN=7			67,48
Serviço	10.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,04	1,00	0,25	H=0,2464			5,50
Serviço	10.2.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,04	1,00	0,25	H=0,2464			6,46
Nível 2	10.3.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,99			6,00	UN=6	67,67	10,27	77,94
Serviço	10.3.1	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,04	1,00	1,00	6,00	UN=6			6,24
Serviço	10.3.2	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,64	1,00	1,00	6,00	UN=6			57,84
Serviço	10.3.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,05	1,00	0,29	H=0,2856			6,38
Serviço	10.3.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,05	1,00	0,29	H=0,2856			7,48
Nível 2	10.4.	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,86			1,00	UN=1	10,69	2,17	12,86
Serviço	10.4.1	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,04	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
Serviço	10.4.2	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,64	1,00	1,00	1,00	UN=1			9,64
Serviço	10.4.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,07	1,00	0,07	H=0,0663			1,48
Serviço	10.4.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,07	1,00	0,07	H=0,0663			1,74
Nível 2	10.5.	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,69			9,00	UN=9	506,13	22,10	528,23
Serviço	10.5.1	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,35	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
Serviço	10.5.2	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	55,28	1,00	1,00	9,00	UN=9			497,52
Serviço	10.5.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,07	1,00	0,63	H=0,6327			14,13
Serviço	10.5.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,07	1,00	0,63	H=0,6327			16,58
Nível 2	10.6.	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,90			4,00	UN=4	226,32	13,28	239,60
Serviço	10.6.1	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,35	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
Serviço	10.6.2	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	55,28	1,00	1,00	4,00	UN=4			221,12
Serviço	10.6.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,10	1,00	0,38	H=0,3808			8,51
Serviço	10.6.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,10	1,00	0,38	H=0,3808			9,98
Nível 2	10.7.	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164,75			1,00	UN=1	136,34	28,40	164,75
Serviço	10.7.1	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,87	3,00	1,00	3,00	UN=3			8,61
Serviço	10.7.2	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	118,13	1,00	1,00	1,00	UN=1			118,13
Serviço	10.7.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,78	1,00	0,78	H=0,783			17,49
Serviço	10.7.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,78	1,00	0,78	H=0,783			20,51
Nível 2	10.8.	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	147,98			99	UN=99	7.085,40	7.564,18	14.649,57
Serviço	10.8.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,40	2,20	1,00	217,80	M=217,8			1.393,92
Serviço	10.8.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,80	1,00	1,00	99,00	UN=99			376,20
Serviço	10.8.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,20	2,20	1,00	217,80	M=217,8			2.657,16
Serviço	10.8.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,97	2,00	1,00	198,00	M=198			1.380,06
Serviço	10.8.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,45	2,20	1,00	217,80	M=217,8			2.058,21
Serviço	10.8.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,67	8,40	1,00	831,60	M=831,6			2.220,37
Serviço	10.8.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,86	0,38	1,00	37,13	UN=37,125			440,30
Serviço	10.8.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,33	1,00	1,00	99,00	UN=99			1.517,67
Serviço	10.8.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,32	1,00	1,00	99,00	UN=99			2.605,68
Nível 2	10.9.	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	179,36			85	UN=85	7.959,55	7.286,01	15.245,56
Serviço	10.9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,40	2,20	1,00	187,00	M=187			1.196,80
Serviço	10.9.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,80	1,00	1,00	85,00	UN=85			323,00
Serviço	10.9.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,20	2,20	1,00	187,00	M=187			2.281,40
Serviço	10.9.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,97	2,00	1,00	170,00	M=170			1.184,90
Serviço	10.9.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,45	2,20	1,00	187,00	M=187			1.767,15

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
 CNPJ: 01.998.368/0001-53
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Serviço	10.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	12,60	1,00	1071,00	M=1071			4.144,77
Serviço	10.9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,86	0,38	1,00	31,88	UN=31,875			378,04
Serviço	10.9.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,33	1,00	1,00	85,00	UN=85			1.303,05
Serviço	10.9.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,37	1,00	1,00	85,00	UN=85			2.666,45
Nível 2	10.10.	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	181,72			15	UN=15	1.440,23	1.285,57	2.725,79
Serviço	10.10.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,40	2,20	1,00	33,00	M=33			211,20
Serviço	10.10.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,80	1,00	1,00	15,00	UN=15			57,00
Serviço	10.10.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,20	2,20	1,00	33,00	M=33			402,60
Serviço	10.10.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,97	2,00	1,00	30,00	M=30			209,10
Serviço	10.10.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,45	2,20	1,00	33,00	M=33			311,85
Serviço	10.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,87	12,60	1,00	189,00	M=189			731,43
Serviço	10.10.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,86	0,38	1,00	5,63	UN=5,625			66,71
Serviço	10.10.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,33	1,00	1,00	15,00	UN=15			229,95
Serviço	10.10.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,73	1,00	1,00	15,00	UN=15			505,95
Nível 2	10.11.	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	40,71			99,00	UN=99	2.699,75	1.330,52	4.030,27
Serviço	10.11.1	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	22,75	1,00	1,00	99,00	UN=99			2.252,25
Serviço	10.11.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,37	1,00	36,63	H=36,63			818,31
Serviço	10.11.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,37	1,00	36,63	H=36,63			959,71
Nível 2	10.12.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70			775,00	M=775	1.403,29	685,51	2.088,80
Serviço	10.12.1	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,26	1,19	1,00	922,25	M=922,25			1.162,04
Serviço	10.12.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	6,98	UN=6,975			23,92
Serviço	10.12.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,02	1,00	18,60	H=18,6			415,52
Serviço	10.12.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,02	1,00	18,60	H=18,6			487,32
Nível 2	10.13.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,88			1.920,00	M=1920	5.356,03	2.091,59	7.447,62
Serviço	10.13.1	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,01	1,19	1,00	2.284,80	M=2284,8			4.592,45
Serviço	10.13.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	17,28	UN=17,28			59,27
Serviço	10.13.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,03	1,00	57,60	H=57,6			1.286,78
Serviço	10.13.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,03	1,00	57,60	H=57,6			1.509,12
Nível 2	10.14.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,26			950,00	M=950	4.575,74	1.367,91	5.943,65
Serviço	10.14.1	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,60	1,19	1,00	1.130,50	M=1130,5			4.069,80
Serviço	10.14.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	8,55	UN=8,55			29,33
Serviço	10.14.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,04	1,00	38,00	H=38			848,92
Serviço	10.14.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,04	1,00	38,00	H=38			995,60
Nível 2	10.15.	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,31			55,00	M=55	495,03	17,22	512,25
Serviço	10.15.1	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8,61	1,03	1,00	56,49	M=56,485			486,34
Serviço	10.15.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	0,55	UN=0,55			1,89
Serviço	10.15.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,01	1,00	0,50	H=0,495			11,06
Serviço	10.15.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,01	1,00	0,50	H=0,495			12,97
Nível 2	10.16.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,22			45,00	M=45	1.036,44	98,49	1.134,93
Serviço	10.16.1	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	21,91	1,02	1,00	45,68	M=45,675			1.000,74
Serviço	10.16.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	0,41	UN=0,405			1,39
Serviço	10.16.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,06	1,00	2,74	H=2,736			61,12
Serviço	10.16.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,06	1,00	2,74	H=2,736			71,68

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Nível 2	10.17.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,76			200,00	M=200	8.953,64	597,44	9.551,09
Serviço	10.17.1	1018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	43,05	1,02	1,00	203,00	M=203			8.739,15
Serviço	10.17.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,43	0,01	1,00	1,80	UN=1,8			6,17
Serviço	10.17.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,08	1,00	16,60	H=16,6			370,84
Serviço	10.17.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,08	1,00	16,60	H=16,6			434,92
Nível 2	10.18.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	58,83			3	UN=3	161,56	14,93	176,49
Serviço	10.18.1	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	50,56	1,00	1,00	3,00	UN=3			151,68
Serviço	10.18.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,14	1,00	0,42	H=0,4152			9,92
Serviço	10.18.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,11	1,00	0,33	H=0,3264			6,29
Serviço	10.18.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	203,20	0,01	1,00	0,04	L1 x L2 x H=0,0423			8,60
Meta	11		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA									11.902,17
Nível 2	11.1.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50			750,00	M=750	5.830,26	2.797,62	8.627,88
Serviço	11.1.1	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	5,22	1,02	1,00	762,75	M=762,75			3.981,56
Serviço	11.1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,07	1,00	48,75	H=48,75			1.089,08
Serviço	11.1.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,07	1,00	48,75	H=48,75			1.277,25
Serviço	11.1.4	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,04	1,00	1,00	750,00	M=750			2.280,00
Nível 2	11.2.	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,94			750,00	M=750	1.262,51	1.693,61	2.956,13
Serviço	11.2.1	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,92	1,05	1,00	787,50	M=787,5			724,50
Serviço	11.2.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,06	1,00	45,98	H=45,975			1.027,08
Serviço	11.2.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,06	1,00	45,98	H=45,975			1.204,55
Nível 2	11.3.	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	40,26			3,00	UN=3	83,12	37,67	120,79
Serviço	11.3.1	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	23,47	1,00	1,00	3,00	UN=3			70,41
Serviço	11.3.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,35	1,00	1,04	H=1,038			23,19
Serviço	11.3.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,35	1,00	1,04	H=1,038			27,20
Nível 2	11.4.	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	197,37			1,00	UN=1	160,28	37,09	197,37
Serviço	11.4.1	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	141,35	1,00	1,00	1,00	UN=1			141,35
Serviço	11.4.2	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	655,34	0,01	1,00	0,01	L1 x L2 x H=0,014			9,17
Serviço	11.4.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,97	1,00	0,97	H=0,965			21,56
Serviço	11.4.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,97	1,00	0,97	H=0,965			25,28
Meta	12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									4.387,61
Nível 2	12.1.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	139,70			12	UN=12	728,95	947,47	1.676,42
Serviço	12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,72	2,14	1,00	25,68	M=25,68			583,45
Serviço	12.1.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,75	1,18	1,00	14,16	UN=14,16			123,90
Serviço	12.1.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,39	1,00	1,00	12,00	UN=12			220,68
Serviço	12.1.4	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,27	0,89	1,00	10,68	UN=10,68			131,04
Serviço	12.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,84	2,14	1,00	25,68	M=25,68			304,05
Serviço	12.1.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,20	2,14	1,00	25,68	M=25,68			313,30
Nível 2	12.2.	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,83			14,00	UN=14	381,43	134,19	515,62
Serviço	12.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,13	1,00	1,00	14,00	UN=14			337,82
Serviço	12.2.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,35	2,00	1,00	28,00	UN=28			177,80
Nível 2	12.3.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	53,95			2	UN=2	93,73	14,17	107,90
Serviço	12.3.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,56	0,01	1,00	0,02	UN=0,0212			0,35
Serviço	12.3.2	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	44,23	1,00	1,00	2,00	UN=2			88,46
Serviço	12.3.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,22	1,00	0,44	H=0,4424			8,79
Serviço	12.3.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,22	1,00	0,44	H=0,4424			10,30
Nível 2	12.4.	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.043,84			2,00	UN=2	2.070,49	17,18	2.087,67
Serviço	12.4.1	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.032,25	1,00	1,00	2,00	UN=2			2.064,50
Serviço	12.4.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,27	1,00	0,54	H=0,5372			10,67
Serviço	12.4.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,27	1,00	0,54	H=0,5372			12,51
Meta	13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									36.204,51

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Nível 2	13.1.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	452,95			1	UN=1	443,89	9,06	452,95
Serviço	13.1.1	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	439,00	1,00	1,00	1,00	UN=1			439,00
Serviço	13.1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,28	1,00	0,28	H=0,284			6,79
Serviço	13.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,22	1,00	0,22	H=0,2231			4,30
Serviço	13.1.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	203,20	0,01	1,00	0,01	L1 x L2 x H=0,0141			2,87
Nível 2	13.2.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,49			12	UN=12	476,52	153,31	629,83
Serviço	13.2.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	60,78	0,03	1,00	0,35	UN=0,3504			21,30
Serviço	13.2.2	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,15	1,00	1,00	12,00	UN=12			25,80
Serviço	13.2.3	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	27,79	1,00	1,00	12,00	UN=12			333,48
Serviço	13.2.4	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,02	1,00	0,24	UN=0,24			6,02
Serviço	13.2.5	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	68,86	0,04	1,00	0,53	UN=0,528			36,36
Serviço	13.2.6	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	2,60	0,02	1,00	0,18	UN=0,1848			0,48
Serviço	13.2.7	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,40	1,00	4,78	H=4,7844			95,02
Serviço	13.2.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,40	1,00	4,78	H=4,7844			111,38
Nível 2	13.3.	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_08/2022	UN	21,97			8	UN=8	133,35	42,44	175,80
Serviço	13.3.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	60,78	0,00	1,00	0,04	UN=0,0392			2,38
Serviço	13.3.2	11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	13,94	1,00	1,00	8,00	UN=8			111,52
Serviço	13.3.3	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	68,86	0,01	1,00	0,06	UN=0,06			4,13
Serviço	13.3.4	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	2,60	0,04	1,00	0,29	UN=0,288			0,75
Serviço	13.3.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,17	1,00	1,32	H=1,3216			26,25
Serviço	13.3.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,17	1,00	1,32	H=1,3216			30,77
Nível 2	13.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,06			650	M=650	21.317,93	9.268,38	30.586,31
Serviço	13.4.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	60,78	0,04	1,00	23,60	UN=23,595			1.434,10
Serviço	13.4.2	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,41	1,05	1,00	685,69	M=685,685			13.994,83
Serviço	13.4.3	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	68,86	0,06	1,00	38,55	UN=38,545			2.654,21
Serviço	13.4.4	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	2,60	0,02	1,00	16,06	UN=16,055			41,74
Serviço	13.4.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,44	1,00	288,86	H=288,86			5.736,76
Serviço	13.4.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,44	1,00	288,86	H=288,86			6.724,66
Nível 2	13.5.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,53			16	UN=16	694,10	98,42	792,53
Serviço	13.5.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,81	2,00	1,00	32,00	UN=32			121,92
Serviço	13.5.2	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,72	1,00	1,00	16,00	UN=16			491,52
Serviço	13.5.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,12	1,00	1,84	UN=1,84			46,15
Serviço	13.5.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,19	1,00	3,08	H=3,0816			61,20
Serviço	13.5.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,19	1,00	3,08	H=3,0816			71,74
Nível 2	13.6.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,34			20	UN=20	483,68	123,18	606,86
Serviço	13.6.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,81	2,00	1,00	40,00	UN=40			152,40
Serviço	13.6.2	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,53	1,00	1,00	20,00	UN=20			230,60
Serviço	13.6.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,12	1,00	2,30	UN=2,3			57,68
Serviço	13.6.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,19	1,00	3,85	H=3,852			76,50
Serviço	13.6.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,19	1,00	3,85	H=3,852			89,67
Nível 2	13.7.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,02			10	UN=10	487,92	82,32	570,25
Serviço	13.7.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,81	3,00	1,00	30,00	UN=30			114,30
Serviço	13.7.2	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,19	1,00	1,00	10,00	UN=10			301,90
Serviço	13.7.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,17	1,00	1,73	UN=1,725			43,26
Serviço	13.7.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,26	1,00	2,57	H=2,568			51,00
Serviço	13.7.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,26	1,00	2,57	H=2,568			59,78
Nível 2	13.8.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,12			6	UN=6	245,34	49,41	294,75
Serviço	13.8.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,81	3,00	1,00	18,00	UN=18			68,58
Serviço	13.8.2	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,29	1,00	1,00	6,00	UN=6			133,74
Serviço	13.8.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,17	1,00	1,04	UN=1,035			25,96
Serviço	13.8.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,26	1,00	1,54	H=1,5408			30,60
Serviço	13.8.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,26	1,00	1,54	H=1,5408			35,87
Nível 2	13.9.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,77			65,00	M=65	1.205,34	664,70	1.870,04
Serviço	13.9.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	60,78	0,01	1,00	0,70	UN=0,702			42,67
Serviço	13.9.2	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,53	1,05	1,00	68,57	M=68,5685			859,16
Serviço	13.9.3	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	68,86	0,02	1,00	1,06	UN=1,0595			72,96
Serviço	13.9.4	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	2,60	0,02	1,00	1,15	UN=1,1505			2,99

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
 CNPJ: 01.998.368/0001-53
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Serviço	13.9.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,32	1,00	20,68	H=20,683			410,76
Serviço	13.9.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,32	1,00	20,68	H=20,683			481,50
Nível 2	13.10.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,01			15,00	UN=15	158,78	66,41	225,20
Serviço	13.10.1	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,15	2,00	1,00	30,00	UN=30			64,50
Serviço	13.10.2	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,51	1,00	1,00	15,00	UN=15			52,65
Serviço	13.10.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,08	0,05	1,00	0,75	UN=0,75			18,81
Serviço	13.10.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,14	1,00	2,07	H=2,0685			41,08
Serviço	13.10.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,14	1,00	2,07	H=2,0685			48,15
Meta	14		INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS									13.327,17
Nível 2	14.1.	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	296,48			13	UN=13	3.679,61	174,63	3.854,24
Serviço	14.1.1	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9,44	1,00	1,00	13,00	UN=13			122,72
Serviço	14.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	287,04	1,00	1,00	13,00	UN=13			3.731,52
Nível 2	14.2.	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	418,38			11	UN=11	4.256,79	345,39	4.602,18
Serviço	14.2.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,60	1,00	1,00	11,00	UN=11			105,60
Serviço	14.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,12	1,00	1,00	11,00	UN=11			265,32
Serviço	14.2.3	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,59	1,00	1,00	11,00	UN=11			116,49
Serviço	14.2.4	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	316,17	1,00	1,00	11,00	UN=11			3.477,87
Serviço	14.2.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,90	1,00	1,00	11,00	UN=11			636,90
Nível 2	14.3.	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	315,46			11	UN=11	3.216,47	253,64	3.470,11
Serviço	14.3.1	541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	219,90	1,00	1,00	11,00	UN=11			2.418,90
Serviço	14.3.2	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	44,70	0,07	1,00	0,76	KG=0,7612			34,03
Serviço	14.3.3	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,36	4,00	1,00	44,00	UN=44			15,84
Serviço	14.3.4	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	96,46	0,09	1,00	1,03	KG=1,0296			99,32
Serviço	14.3.5	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	25,27	2,00	1,00	22,00	UN=22			555,94
Serviço	14.3.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,83	1,00	9,08	H=9,0794			211,37
Serviço	14.3.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,64	1,00	6,99	H=6,9949			134,72
Nível 2	14.4.	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,54			2	UN=2	193,79	7,28	201,07
Serviço	14.4.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,02	1,00	0,04	UN=0,042			0,19
Serviço	14.4.2	11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	95,55	1,00	1,00	2,00	UN=2			191,10
Serviço	14.4.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,17	1,00	0,33	H=0,3334			7,76
Serviço	14.4.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,05	1,00	0,11	H=0,105			2,02
Nível 2	14.5.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,91			11,00	UN=11	614,12	22,92	637,04
Serviço	14.5.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,02	1,00	0,23	UN=0,231			1,04
Serviço	14.5.2	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	55,00	1,00	1,00	11,00	UN=11			605,00
Serviço	14.5.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,10	1,00	1,06	H=1,056			24,58
Serviço	14.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,03	1,00	0,33	H=0,3333			6,42
Nível 2	14.6.	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,33			11	UN=11	224,00	32,60	256,61
Serviço	14.6.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,04	1,00	0,46	UN=0,462			2,07
Serviço	14.6.2	6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	UN	19,16	1,00	1,00	11,00	UN=11			210,76
Serviço	14.6.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,14	1,00	1,49	H=1,4916			34,72
Serviço	14.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,04	1,00	0,47	H=0,4697			9,05
Nível 2	14.7.	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,81			11	UN=11	276,34	29,58	305,92
Serviço	14.7.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,05	1,00	0,53	UN=0,528			2,37
Serviço	14.7.2	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	23,98	1,00	1,00	11,00	UN=11			263,78
Serviço	14.7.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,12	1,00	1,36	H=1,3552			31,55
Serviço	14.7.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,04	1,00	0,43	H=0,4268			8,22
Meta	15		REVESTIMENTOS									141.943,82
Nível 2	15.1.	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	129,99			780,3	L1 x L2=780,3	94.409,13	7.022,22	101.431,35
Serviço	15.1.1	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,58	0,14	1,00	109,24	KG=109,242			500,33
Serviço	15.1.2	3795	Este código não existe, tente outro		0,00	0	1,00	0,00	=0			0,00
Serviço	15.1.3	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	107,50	1,07	1,00	834,92	L1 x L2=834,921			89.754,01
Serviço	15.1.4	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80	0,44	1,00	343,33	H=343,332			8.171,30
Serviço	15.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,20	1,00	156,06	H=156,06			3.005,72
Nível 2	15.2.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,01			262,76	L1 x L2=262,7636	13.607,90	5.838,35	19.446,24
Serviço	15.2.1	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	34,58	1,09	1,00	286,41	L1 x L2=286,412324			9.904,14
Serviço	15.2.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	0,78	6,14	1,00	1.613,37	KG=1613,368504			1.258,43
Serviço	15.2.3	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,58	0,22	1,00	57,81	KG=57,807992			264,76
Serviço	15.2.4	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80	0,91	1,00	239,11	H=239,114876			5.690,93

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
 CNPJ: 01.998.368/0001-53
 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS

Data-base: Tabela Desonerada	
Localidade	PARANHOS
ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/09/2022
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	651,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
Serviço	15.2.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,46	1,00	120,87	H=120,871256			2.327,98
Nível 2	15.3.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	116,17			84,00	M=84	8.641,97	1.116,29	9.758,25
Serviço	15.3.1	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	M	94,81	1,00	1,00	84,00	M=84			7.964,04
Serviço	15.3.2	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,39	1,29	1,00	108,36	KG=108,36			258,98
Serviço	15.3.3	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80	0,55	1,00	45,95	H=45,948			1.093,56
Serviço	15.3.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,27	1,00	22,93	H=22,932			441,67
Nível 2	15.4.	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	17,25			655,36	L1 x L2=655,36	6.859,91	4.448,07	11.307,97
Serviço	15.4.1	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,86	9,65	1,00	6.324,22	KG=6324,224			5.438,83
Serviço	15.4.2	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	0,30	1,00	196,61	H=196,608			5.111,81
Serviço	15.4.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,06	1,00	39,32	H=39,3216			757,33
Meta	16		PISOS INTERNOS E EXTERNOS									123.212,29
Nível 2	16.1.	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	125,73			980	L1 x L2=980	112.508,84	10.703,45	123.212,29
Serviço	16.1.1	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.914,01	0,06	1,00	59,49	L1 x L2 x H=59,486			113.856,80
Serviço	16.1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,29	1,00	279,30	H=279,3			6.675,27
Serviço	16.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,14	1,00	139,16	H=139,16			2.680,22
Meta	17		ESQUADRIAS									100.941,40
Nível 2	17.1.	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	899,56			12,00	UN=12	8.953,33	1.841,36	10.794,70
Serviço	17.1.1	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	419,77	1,00	1,00	12,00	UN=12			5.037,24
Serviço	17.1.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	355,23	1,00	1,00	12,00	UN=12			4.262,76
Serviço	17.1.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	166,76	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
Serviço	17.1.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,71	9,80	1,00	117,60	M=117,6			1.494,70
Nível 2	17.2.	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.194,50			25,00	UN=25	25.095,73	4.766,82	29.862,55
Serviço	17.2.1	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	419,77	1,00	1,00	25,00	UN=25			10.494,25
Serviço	17.2.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	478,33	1,00	1,00	25,00	UN=25			11.958,25
Serviço	17.2.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	166,76	1,00	1,00	25,00	UN=25			4.169,00
Serviço	17.2.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,71	10,20	1,00	255,00	M=255			3.241,05
Nível 2	17.3.	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	237,65			4,00	UN=4	722,98	227,61	950,59
Serviço	17.3.1	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	156,61	1,00	1,00	4,00	CJ=4			626,44
Serviço	17.3.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	1,99	1,00	7,98	H=7,976			153,62
Serviço	17.3.3	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	2,00	1,00	7,98	H=7,98			170,53
Nível 2	17.4.	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	548,58			65,00	1 x l=65	33.062,91	2.594,66	35.657,57
Serviço	17.4.1	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	423,44	1,00	1,00	65,00	L1 x L2=65			27.523,60
Serviço	17.4.2	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,12	1,71	1,00	110,83	UN=110,825			13,30
Serviço	17.4.3	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	72,85	0,75	1,00	48,62	KG=48,62			3.541,97
Serviço	17.4.4	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,01	2,32	1,00	150,93	M=150,93			454,30
Serviço	17.4.5	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,39	0,31	1,00	20,09	UN=20,085			429,62
Serviço	17.4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	1,38	1,00	89,57	H=89,57			1.725,12
Serviço	17.4.7	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	1,42	1,00	92,17	H=92,17			1.969,67
Nível 2	17.5.	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	607,08			39,00	1 x l=39	23.182,95	493,04	23.675,98
Serviço	17.5.1	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,24	9,20	1,00	358,80	UN=358,8			86,11
Serviço	17.5.2	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	689,00	0,83	1,00	32,50	UN=32,4987			22.391,60
Serviço	17.5.3	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,39	0,62	1,00	24,31	UN=24,3087			519,96
Serviço	17.5.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90	0,52	1,00	20,24	H=20,241			483,76
Serviço	17.5.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,26	1,00	10,10	H=10,101			194,55
Meta	18		PINTURA									170.349,78
Nível 2	18.1.	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,62			3450,00	L1 x L2=3450	5.579,77	3.469,47	9.049,25
Serviço	18.1.1	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,62	0,16	1,00	552,00	L=552			4.206,24
Serviço	18.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,95	0,05	1,00	162,15	H=162,15			4.045,64
Serviço	18.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,01	1,00	41,40	H=41,4			797,36
Nível 2	18.2.	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,86			655,36	L1 x L2=655,36	1.104,79	767,96	1.872,75
Serviço	18.2.1	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,62	0,16	1,00	104,86	L=104,8576			799,01
Serviço	18.2.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,95	0,05	1,00	33,42	H=33,42336			833,91
Serviço	18.2.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,02	1,00	12,45	H=12,45184			239,82

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Nível	ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (RS)	Índice	Coef.	QUANT.	Memória de Cálculo	Total de Material (RS)	Total de Mão de Obra (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	
Nível 2	18.3.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,04			655,36	1 x l=655,36	7.562,88	3.603,57	11.166,44	
Serviço	18.3.1	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	27,99	0,33	1,00	216,27	L=216,2688			6.053,36	
Serviço	18.3.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,95	0,24	1,00	159,91	H=159,90784			3.989,70	
Serviço	18.3.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,09	1,00	58,33	H=58,32704			1.123,38	
Nível 2	18.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	28,18			3450	L1 x L2=3450	55.779,72	41.454,16	97.233,87	
Serviço	18.4.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,10	1,00	345,00	UN=345			462,30	
Serviço	18.4.2	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	7,12	1,55	1,00	5353,85	KG=5353,848			38.119,40	
Serviço	18.4.3	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,95	0,57	1,00	1969,95	H=1969,95			49.150,25	
Serviço	18.4.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,14	1,00	493,35	H=493,35			9.501,92	
Nível 2	18.5.	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	M2	14,79			3.450,00	1 x l=3450	28.583,71	22.443,76	51.027,47	
Serviço	18.5.1	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	27,99	0,20	1,00	690,00	L=690			19.313,10	
Serviço	18.5.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,95	0,31	1,00	1.066,05	H=1066,05			26.597,95	
Serviço	18.5.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,08	1,00	265,65	H=265,65			5.116,42	
Meta	19		PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO									5.694,76	
Nível 2	19.1.	101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	331,36			12,00	UN=12	3.800,62	175,73	3.976,35	
Serviço	19.1.1	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,82	2,00	1,00	24,00	UN=24			19,68	
Serviço	19.1.2	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	309,99	1,00	1,00	12,00	UN=12			3.719,88	
Serviço	19.1.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,86	0,46	1,00	5,49	H=5,4888			109,01	
Serviço	19.1.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,28	0,46	1,00	5,49	H=5,4888			127,78	
Nível 2	19.2.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,24			55,00	UN=55	1.454,34	264,07	1.718,42	
Serviço	19.2.1	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LÉDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,87	1,00	1,00	55,00	UN=55			1.367,85	
Serviço	19.2.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	0,07	1,00	4,11	H=4,114			91,91	
Serviço	19.2.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20	0,18	1,00	9,87	H=9,8725			258,66	
Meta	20		PAISAGISMO									5.957,82	
Nível 2	20.1.	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	22,07			270,00	1 x l=270	5.079,20	878,62	5.957,82	
Serviço	20.1.1	3322	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	8,50	0,64	1,00	172,04	L1 x L2=172,044			1.462,37	
Serviço	20.1.2	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	267,85	0,04	1,00	12,04	L1 x L2 x H=12,042			3.225,45	
Serviço	20.1.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,19	1,00	51,92	H=51,921			1.000,00	
Serviço	20.1.4	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,79	0,05	1,00	12,99	H=12,987			270,00	
Meta	21		LIMPEZA FINAL DA OBRA									3.109,82	
Nível 2	21.1.	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	4,78			651,07	1 x l=651,07	980,34	2.129,48	3.109,82	
Serviço	21.1.1	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,26	0,25	1,00	161,47	H=161,46536			3.109,82	
TOTAL GERAL DA OBRA										1.362.345,14	421.358,32	1.787.430,25	
					Valor do M2 da obra (custo)								RS2.745,37
BDI%					28,02%								500.919,45
					Valor do M2 (BDI)								RS769,38
TOTAL GERAL COM BDI												2.288.349,70	
					Valor do M2 da obra (total)								RS3.514,75

Nome:
Cargo:

Representante: Tomador/Ag Promotor ou Tomador

Nome:
Cargo:

Diones Machado de Lima
 Diones Machado de Lima
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
 Diones Machado de Lima
 Engenheiro Civil CREA: MS64837
CREA: MS 64837

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANHOS-MS
CNPJ: 01.998.368/0001-53

Objeto **CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL**
Local **PARANHOS-MS**
Área **651,07 m²**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS - BDI**

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	
A	Administração Central (AC)	4,00%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,56%
C	Riscos (R)	1,27%
D	Despesas Financeiras (DF)	1,11%
	Subtotal 1	6,94%
2.	LUCRO	
E	Lucro (L)	7,50%
	Subtotal 2	7,50%
3.	TRIBUTOS (I)	
F	PIS	0,65%
G	COFINS	3,00%
H	ISS	5,00%
	CPRB	1,50%
	Subtotal 3	10,15%

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI \left\{ \left[\frac{(1+(AC+S+R)).(1+DF).(1+L))}{(1-I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI = 28,02%