

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	BARRACAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	40,00	R\$ 246,34	R\$ 317,34	R\$ 12.693,60
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.000,00	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	500,00	R\$ 41,96	R\$ 54,05	R\$ 27.025,00
1.6	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE	m²	30,00	R\$ 161,09	R\$ 207,52	R\$ 6.225,60
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	750,00	R\$ 95,10	R\$ 122,51	R\$ 91.882,50
Total item 1						R\$ 139.356,70
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES					
2.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE	m²	1.000,00	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 7.700,00
2.2	DEMOLIGAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA	m²	2.000,00	R\$ 5,97	R\$ 7,69	R\$ 15.380,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	75,00	R\$ 38,85	R\$ 50,05	R\$ 3.753,75
2.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,27	R\$ 2,92	R\$ 2.920,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	15,00	R\$ 412,31	R\$ 531,14	R\$ 7.967,10
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	750,00	R\$ 15,82	R\$ 20,38	R\$ 15.285,00
2.7	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	R\$ 1,81	R\$ 2,33	R\$ 1.165,00
2.8	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO	m²	2.000,00	R\$ 10,67	R\$ 13,75	R\$ 27.500,00
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150,00	R\$ 21,90	R\$ 28,21	R\$ 4.231,50
2.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	250,00	R\$ 6,29	R\$ 8,10	R\$ 2.025,00
2.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	m²	1.500,00	R\$ 2,36	R\$ 3,04	R\$ 4.560,00
2.12	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	7.500,00	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 43.575,00
2.13	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE	m³	75,00	R\$ 89,65	R\$ 115,49	R\$ 8.661,75
2.14	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO	m³	400,00	R\$ 22,18	R\$ 28,57	R\$ 11.428,00
2.15	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL.	m²	1.000,00	R\$ 4,99	R\$ 6,43	R\$ 6.430,00
2.16	RETIRADA DE LOUGA SANITÁRIA	UN	40,00	R\$ 33,39	R\$ 43,01	R\$ 1.720,40
2.17	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	225,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 3.906,00
2.18	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE	m²	2.000,00	R\$ 6,70	R\$ 8,63	R\$ 17.260,00
2.19	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	125,00	R\$ 14,85	R\$ 19,13	R\$ 2.391,25
2.20	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1.500,00	R\$ 8,39	R\$ 10,81	R\$ 16.215,00
2.21	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	300,00	R\$ 106,00	R\$ 136,55	R\$ 40.965,00
2.22	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	300,00	R\$ 121,65	R\$ 156,71	R\$ 47.013,00
Total item 2						R\$ 292.052,75
3	INFRAESTRUTURA					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	75,00	R\$ 59,08	R\$ 76,11	R\$ 5.708,25
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	m²	500,00	R\$ 4,37	R\$ 5,63	R\$ 2.815,00
3.3	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL.	m³	25,00	R\$ 630,72	R\$ 812,49	R\$ 20.312,25
3.4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	75,00	R\$ 2.522,86	R\$ 3.249,95	R\$ 243.746,25
3.5	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 2.875,00
3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	50,00	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 2.311,00
Total item 3						R\$ 277.767,75
4	SUPERESTRUTURA					
4.1	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL.	m³	150,00	R\$ 630,72	R\$ 812,49	R\$ 121.873,50
4.2	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 2.875,00
4.3	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL.	m²	500,00	R\$ 131,50	R\$ 169,40	R\$ 84.700,00
Total item 4						R\$ 209.448,50
5	VEDAÇÕES					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM	m²	1.250,00	R\$ 61,83	R\$ 79,65	R\$ 99.562,50
5.2	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m²	50,00	R\$ 79,95	R\$ 102,99	R\$ 5.149,50
5.3	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	m²	300,00	R\$ 94,29	R\$ 121,46	R\$ 36.438,00
5.4	DIVISORIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO	m²	500,00	R\$ 98,87	R\$ 127,36	R\$ 63.680,00
5.5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA.	m²	50,00	R\$ 542,25	R\$ 698,53	R\$ 34.926,50
5.6	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	40,00	R\$ 508,89	R\$ 655,55	R\$ 26.222,00
5.7	RECOMPOSIGAO DE ALVENARIA - INSTALAGAO	m²	30,00	R\$ 45,54	R\$ 58,66	R\$ 1.759,80
5.8	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	m²	300,00	R\$ 66,91	R\$ 86,19	R\$ 25.857,00
Total item 5						R\$ 293.595,30
6	COBERTURA					
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	R\$ 54,70	R\$ 70,46	R\$ 35.230,00
6.2	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	30,00	R\$ 1.920,44	R\$ 2.473,91	R\$ 74.217,30
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM	M	750,00	R\$ 24,23	R\$ 31,21	R\$ 23.407,50
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	500,00	R\$ 65,18	R\$ 83,96	R\$ 41.980,00
6.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	m²	2.000,00	R\$ 33,34	R\$ 42,95	R\$ 85.900,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	m²	2.000,00	R\$ 48,62	R\$ 62,63	R\$ 125.260,00
6.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	300,00	R\$ 81,03	R\$ 104,38	R\$ 31.314,00
6.8	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8,0M	UN	10,00	R\$ 1.685,48	R\$ 2.171,24	R\$ 21.712,40
6.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL.	m²	1.250,00	R\$ 58,37	R\$ 75,19	R\$ 93.987,50
6.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	m²	1.250,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 27.650,00
Total item 6						R\$ 560.658,70
7	FORRO					
7.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/	m²	1.500,00	R\$ 46,97	R\$ 60,51	R\$ 90.765,00
7.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.500,00	R\$ 26,49	R\$ 34,12	R\$ 51.180,00
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	500,00	R\$ 30,36	R\$ 39,11	R\$ 19.555,00
Total item 7						R\$ 161.500,00
8	ESQUADRIAS					
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	UN	75,00	R\$ 677,77	R\$ 873,10	R\$ 65.482,50
8.2	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	UN	75,00	R\$ 643,50	R\$ 828,96	R\$ 62.172,00
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	UN	75,00	R\$ 637,50	R\$ 821,23	R\$ 61.592,25
8.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 23,31	R\$ 30,03	R\$ 1.201,20
8.5	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 24,60	R\$ 31,69	R\$ 1.267,60
8.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 25,87	R\$ 33,33	R\$ 1.333,20
8.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	75,00	R\$ 349,68	R\$ 450,46	R\$ 33.784,50
8.8	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE	UN	40,00	R\$ 783,88	R\$ 1.009,79	R\$ 40.391,60
8.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS.	m²	55,00	R\$ 256,56	R\$ 330,50	R\$ 18.177,50
8.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE	m²	125,00	R\$ 417,90	R\$ 538,34	R\$ 67.292,50
8.12	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM. (INCL. PINT. ANTI-	m²	150,00	R\$ 391,24	R\$ 504,00	R\$ 75.600,00
8.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	m²	88,00	R\$ 406,89	R\$ 524,16	R\$ 46.126,08
8.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS.	m²	55,00	R\$ 299,69	R\$ 386,06	R\$ 21.233,30
8.15	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	75,00	R\$ 71,18	R\$ 91,69	R\$ 6.876,75
8.16	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	60,00	R\$ 37,32	R\$ 48,08	R\$ 2.884,80
Total item 8						R\$ 505.415,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.000,00	R\$ 2,63	R\$ 3,39	R\$ 20.340,00
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.000,00	R\$ 4,26	R\$ 5,49	R\$ 10.980,00
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 6.555,00
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	R\$ 15,33	R\$ 19,75	R\$ 5.925,00
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	200,00	R\$ 23,23	R\$ 29,92	R\$ 5.984,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.500,00	R\$ 6,44	R\$ 8,30	R\$ 12.450,00
9.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 717,75
9.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	R\$ 8,53	R\$ 10,99	R\$ 824,25
9.9	CAIXA POLIFÁSICA PADRAO CELPA	UN	10,00	R\$ 157,55	R\$ 202,96	R\$ 2.029,60

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	150,00	R\$ 10,26	R\$ 13,22	R\$ 1.983,00
9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 42,38	R\$ 54,59	R\$ 2.729,50
9.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 43,20	R\$ 55,65	R\$ 4.173,75
9.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 44,76	R\$ 57,66	R\$ 4.324,50
9.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 44,76	R\$ 57,66	R\$ 2.883,00
9.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 46,70	R\$ 60,16	R\$ 3.008,00
9.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	40,00	R\$ 49,13	R\$ 63,29	R\$ 2.531,60
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	100,00	R\$ 8,49	R\$ 10,94	R\$ 1.094,00
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 8,91	R\$ 11,48	R\$ 861,00
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 9,69	R\$ 12,48	R\$ 936,00
9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 1.029,00
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 15,46	R\$ 19,92	R\$ 996,00
9.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	25,00	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.703,00
9.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	25,00	R\$ 56,45	R\$ 72,72	R\$ 1.818,00
9.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	25,00	R\$ 69,73	R\$ 89,83	R\$ 2.245,75
9.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	2.500,00	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 19.875,00
9.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	500,00	R\$ 7,76	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
9.27	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	400,00	R\$ 16,39	R\$ 21,11	R\$ 8.444,00
9.28	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	250,00	R\$ 20,74	R\$ 26,72	R\$ 6.680,00
9.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	250,00	R\$ 86,32	R\$ 111,20	R\$ 27.800,00
9.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	125,00	R\$ 53,75	R\$ 69,24	R\$ 8.655,00
9.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E	UN	150,00	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 2.568,00
9.32	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 41,66	R\$ 53,67	R\$ 805,05
9.33	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 54,44	R\$ 70,13	R\$ 3.506,50
9.34	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	UN	75,00	R\$ 15,69	R\$ 20,21	R\$ 1.515,75
9.35	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R\$ 69,03	R\$ 88,92	R\$ 2.223,00
9.36	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UN	150,00	R\$ 149,88	R\$ 193,08	R\$ 28.962,00
9.37	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO.	UN	200,00	R\$ 134,43	R\$ 173,17	R\$ 34.634,00
9.38	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	40,00	R\$ 356,06	R\$ 458,68	R\$ 18.347,20
9.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	25,00	R\$ 406,83	R\$ 524,08	R\$ 13.102,00
9.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	15,00	R\$ 652,53	R\$ 840,59	R\$ 12.608,85
9.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	40,00	R\$ 276,70	R\$ 356,44	R\$ 14.257,60
Total item 9						R\$ 307.105,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1.1	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	150,00	R\$ 353,34	R\$ 455,17	R\$ 68.275,50
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	400,00	R\$ 6,68	R\$ 8,61	R\$ 3.444,00
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	400,00	R\$ 11,17	R\$ 14,39	R\$ 5.756,00
10.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	250,00	R\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 3.360,00
10.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	250,00	R\$ 11,99	R\$ 15,45	R\$ 3.862,50
10.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	100,00	R\$ 19,85	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00
10.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS,	UN	10,00	R\$ 726,37	R\$ 935,71	R\$ 9.357,10
10.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS,	UN	10,00	R\$ 557,84	R\$ 718,61	R\$ 7.186,10
10.1.9	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	5,00	R\$ 2.863,51	R\$ 3.688,77	R\$ 18.443,85

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Total item 10.1						R\$ 122.242,05
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	22,00	R\$ 75,80	R\$ 97,65	R\$ 2.148,30
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E	UN	22,00	R\$ 179,28	R\$ 230,95	R\$ 5.080,90
10.2.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA	UN	7,00	R\$ 1.812,63	R\$ 2.335,03	R\$ 16.345,21
10.2.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M.	UN	5,00	R\$ 12.256,41	R\$ 15.788,71	R\$ 78.943,55
10.2.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M²	UN	5,00	R\$ 7.260,96	R\$ 9.353,57	R\$ 46.767,85
10.2.6	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS,	Pt	150,00	R\$ 304,13	R\$ 391,78	R\$ 58.767,00
10.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	30,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 347,70
10.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	300,00	R\$ 40,46	R\$ 52,12	R\$ 15.636,00
10.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	200,00	R\$ 14,01	R\$ 18,05	R\$ 3.610,00
10.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	200,00	R\$ 20,79	R\$ 26,78	R\$ 5.356,00
Total item 10.2						R\$ 233.002,51
Total item 10						R\$ 355.244,56
11	REVESTIMENTOS					
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	2.750,00	R\$ 3,46	R\$ 4,46	R\$ 12.265,00
11.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	750,00	R\$ 26,65	R\$ 34,33	R\$ 25.747,50
11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	m²	2.000,00	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 80.840,00
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA	m²	750,00	R\$ 51,63	R\$ 66,51	R\$ 49.882,50
11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	50,00	R\$ 65,47	R\$ 84,34	R\$ 4.217,00
11.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	m²	1.000,00	R\$ 4,76	R\$ 6,13	R\$ 6.130,00
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO.	m²	1.000,00	R\$ 28,65	R\$ 36,91	R\$ 36.910,00
Total item 11						R\$ 215.992,01
12	PINTURA					
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	12.500,00	R\$ 2,14	R\$ 2,76	R\$ 34.500,00
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 156.500,00
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO	m²	3.125,00	R\$ 17,14	R\$ 22,08	R\$ 69.000,00
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO	m²	1.250,00	R\$ 12,24	R\$ 15,77	R\$ 19.712,50
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO	m²	8.125,00	R\$ 8,33	R\$ 10,73	R\$ 87.181,25
12.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA,	m²	750,00	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 12.982,50
12.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE	m²	1.500,00	R\$ 31,31	R\$ 40,33	R\$ 60.495,00
12.8	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS	m²	4.000,00	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 54.880,00
12.9	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	1.250,00	R\$ 10,02	R\$ 12,91	R\$ 16.137,50
Total item 12						R\$ 511.388,75
13	PISO					
13.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS	m²	2.000,00	R\$ 37,90	R\$ 48,82	R\$ 97.640,00
13.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS	m²	1.000,00	R\$ 44,24	R\$ 56,99	R\$ 56.990,00
13.3	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA	m³	105,00	R\$ 578,12	R\$ 744,73	R\$ 78.196,65
13.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	m²	750,00	R\$ 64,96	R\$ 83,68	R\$ 62.760,00
13.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE	m²	500,00	R\$ 96,93	R\$ 124,87	R\$ 62.435,00
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X	m²	1.500,00	R\$ 51,35	R\$ 66,15	R\$ 99.225,00
13.7	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	1.000,00	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 15.650,00
13.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	100,00	R\$ 50,61	R\$ 65,20	R\$ 6.520,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.9	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	150,00	R\$ 101,50	R\$ 130,75	R\$ 19.612,50
13.10	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	125,00	R\$ 172,90	R\$ 222,73	R\$ 27.841,25
13.11	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE	m²	200,00	R\$ 81,01	R\$ 104,36	R\$ 20.872,00
Total item 13						R\$ 547.742,40
14	LOUÇAS E METAIS					
14.1	BARRA EM AGO INOX (PNE)	M	15,00	R\$ 219,27	R\$ 282,46	R\$ 4.236,90
14.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 151,71	R\$ 195,43	R\$ 1.368,01
14.3	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 88,65	R\$ 114,20	R\$ 1.142,00
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m³	25,00	R\$ 431,61	R\$ 556,00	R\$ 13.900,00
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA	UN	10,00	R\$ 273,06	R\$ 351,76	R\$ 3.517,60
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	7,00	R\$ 166,13	R\$ 214,01	R\$ 1.498,07
14.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO	UN	10,00	R\$ 455,33	R\$ 586,56	R\$ 5.865,60
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	25,00	R\$ 68,98	R\$ 88,86	R\$ 2.221,50
14.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO -	UN	25,00	R\$ 35,04	R\$ 45,14	R\$ 1.128,50
14.10	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/	UN	10,00	R\$ 90,85	R\$ 117,03	R\$ 1.170,30
14.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO -	UN	5,00	R\$ 243,83	R\$ 314,10	R\$ 1.570,50
14.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	UN	25,00	R\$ 355,11	R\$ 457,45	R\$ 11.436,25
14.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	15,00	R\$ 162,03	R\$ 208,73	R\$ 3.130,95
14.14	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	20,00	R\$ 121,12	R\$ 156,03	R\$ 3.120,60
14.15	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 28,34	R\$ 36,51	R\$ 730,20
14.16	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	R\$ 88,00	R\$ 113,36	R\$ 1.700,40
Total item 14						R\$ 57.737,38
15	SPDA					
15.1	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/	UN	15,00	R\$ 92,91	R\$ 119,69	R\$ 1.795,35
15.2	ELETRODUTO DE FºGº DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,85	R\$ 15,27	R\$ 763,50
15.3	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,61	R\$ 11,09	R\$ 554,50
15.4	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 5,47	R\$ 273,50
15.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 107,87	R\$ 138,96	R\$ 2.084,40
15.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 38,24	R\$ 49,26	R\$ 24.630,00
15.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 48,46	R\$ 62,43	R\$ 31.215,00
15.8	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 68,05	R\$ 87,66	R\$ 2.629,80
15.9	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA	UN	150,00	R\$ 38,84	R\$ 50,03	R\$ 7.504,50
15.10	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOELTRICO P/	UN	15,00	R\$ 262,51	R\$ 338,17	R\$ 5.072,55
15.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL	UN	50,00	R\$ 32,37	R\$ 41,70	R\$ 2.085,00
15.12	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	15,00	R\$ 166,35	R\$ 214,29	R\$ 3.214,35
Total item 15						R\$ 81.822,45
16	IMPERMEABILIZAÇÃO					
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	250,00	R\$ 31,53	R\$ 40,62	R\$ 10.155,00
16.2	IMPERMEABILIZAGAO PARA BALDRAME(IGOL 2 +	m²	200,00	R\$ 59,07	R\$ 76,09	R\$ 15.218,00
16.3	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 1.592,00
16.4	MANTA ASFALTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,48	R\$ 85,64	R\$ 21.410,00
16.5	MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE	m²	200,00	R\$ 78,17	R\$ 100,70	R\$ 20.140,00
16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2	m²	100,00	R\$ 130,81	R\$ 168,51	R\$ 16.851,00
Total item 16						R\$ 85.366,00
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
17.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	40,00	R\$ 184,26	R\$ 237,36	R\$ 9.494,40
17.2	ASPERSON (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL.	CJ	7,00	R\$ 68,77	R\$ 88,59	R\$ 620,13
17.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2	UN	7,00	R\$ 1.076,55	R\$ 1.386,81	R\$ 9.707,67
17.4	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE,	UN	7,00	R\$ 224,23	R\$ 288,85	R\$ 2.021,95
17.5	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	150,00	R\$ 41,93	R\$ 54,01	R\$ 8.101,50
17.6	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	R\$ 43,72	R\$ 56,32	R\$ 4.224,00
17.7	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	75,00	R\$ 66,02	R\$ 85,05	R\$ 6.378,75
17.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	150,00	R\$ 27,72	R\$ 35,71	R\$ 5.356,50
Total item 17						R\$ 45.904,90
18	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.1	BEBEDOURO AGO INOX C/4 TORNEIRAS E	UN	6,00	R\$ 2.978,73	R\$ 3.837,20	R\$ 23.023,20

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE

Sinapi Janeiro/2021 e Sedop SETEMBRO/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		R\$ 630,43	R\$ 812,12	R\$ -
18.3	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 5,05	R\$ 6,51	R\$ 29.295,00
18.4	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2	M	500,00	R\$ 596,05	R\$ 767,83	R\$ 383.915,00
18.5	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	125,00	R\$ 22,52	R\$ 29,01	R\$ 3.626,25
18.6	QUADRO MAGNETICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCEIS E MOLDURA EM ALUMINIO	m²	110,00	R\$ 329,82	R\$ 424,87	R\$ 46.735,70
18.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME	m²	100,00	R\$ 146,90	R\$ 189,24	R\$ 18.924,00
18.8	PILAR EM MAD.DE LEI TIPO SANDUICHE(INCL.CHUMB/BL.CONCR.CICLOPICO)	UN	30,00	R\$ 441,57	R\$ 568,83	R\$ 17.064,90
18.9	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M)	M	100,00	R\$ 92,83	R\$ 119,58	R\$ 11.958,00
18.10	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	3,00	R\$ 25.786,91	R\$ 33.218,70	R\$ 99.656,10
Total item 18						R\$ 634.198,15
Total geral da planilha						R\$ 5.282.297,72

Carlos José de Oliveira Rebelo
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 1503553540
Portaria nº 011/2021 – GP

Ayla Regina de Araújo Galvão Arruda
Fiscal de Contrato
Engenheira Civil - CREA 151171400-0