



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
									VALOR: R\$64.058,34
1.1	Composição	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	7238,64	BDI 1	8847,79	53086,74
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,43	BDI 1	376,99	1696,46
1.3	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	777,34	BDI 1	950,14	5700,84
1.4	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	1462,12	BDI 1	1787,15	3574,30
2.0			DEMOLIÇÃO						
									VALOR: R\$1.603,61
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,31	54,77	BDI 1	66,95	891,10
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,97	2,46	BDI 1	3,01	48,07
2.3	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	13,31	40,84	BDI 1	49,92	664,44
3.0			INFRAESTRUTURA						
									VALOR: R\$50.588,97
3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	120,00	59,57	BDI 1	72,81	8737,20
3.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	167,10	9,21	BDI 1	11,26	1881,55
3.3	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,50	12,50	BDI 1	15,28	5676,52
3.4	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,10	11,38	BDI 1	13,91	7234,59
3.5	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,60	10,72	BDI 1	13,10	531,86
3.6	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,97	90,99	BDI 1	111,22	552,76



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.7	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,79	57,89	BDI 1	70,76	480,46
3.8	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	128,23	60,04	BDI 1	73,39	9410,80
3.9	SETOP	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	4,97	737,39	BDI 1	901,31	4479,51
3.10	SETOP	ED-49801	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	6,79	784,91	BDI 1	959,40	6514,33
3.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	95,20	43,74	BDI 1	53,46	5089,39
4.0			SUPERESTRUTURA					VALOR: R\$98.016,01	
4.1	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	270,90	9,21	BDI 1	11,26	3050,33
4.2	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,10	12,50	BDI 1	15,28	490,49
4.3	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,00	11,38	BDI 1	13,91	11461,84
4.4	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,60	101,85	BDI 1	124,49	22233,91
4.5	SETOP	ED-49632	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,29	794,87	BDI 1	971,57	5139,61
4.6	SETOP	ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,53	819,06	BDI 1	1001,14	5536,30
4.7	SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	5,77	2831,77	BDI 1	3461,27	19971,53



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	120,00	205,43	BDI 1	251,10	30132,00
5.0			ALVENARIA						
									VALOR: R\$45.212,09
5.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	423,55	77,03	BDI 1	94,15	39877,23
5.2	SETOP	ED-48234	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO	m2	6,93	629,81	BDI 1	769,82	5334,85
6.0			PISO						
									VALOR: R\$104.074,08
6.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	207,18	5,16	BDI 1	6,31	1307,31
6.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	31,07	414,50	BDI 1	506,64	15741,30
6.3	SETOP	ED-13288	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	163,22	41,32	BDI 1	50,51	8244,24
6.4	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	407,44	155,78	BDI 1	190,41	77580,65
6.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10	88,49	BDI 1	108,16	1200,58
7.0			COBERTURA						
									VALOR: R\$136.768,65
7.1	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	299,80	24,68	BDI 1	30,17	9044,97
7.2	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	14,99	40,84	BDI 1	49,92	748,30



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,48	2,46	BDI 1	3,01	67,66
7.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	299,80	7,48	BDI 1	9,14	2740,17
7.5	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	342,27	110,21	BDI 1	134,71	46107,19
7.6	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.281,73	BDI 1	1566,66	1566,66
7.7	SINAPI	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	3.628,50	BDI 1	4435,12	26610,72
7.8	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	299,80	40,49	BDI 1	49,49	14837,10
7.9	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,70	27,99	BDI 1	34,21	639,73
7.10	Composição	C	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	42,47	638,36	BDI 1	780,27	33138,07
7.11	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	22,00	47,16	BDI 1	57,64	1268,08
8.0	REVESTIMENTO E PINTURA							VALOR:	R\$182.565,30
8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	847,10	4,45	BDI 1	5,44	4608,22
8.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	847,10	35,99	BDI 1	43,99	37263,93



Prefeitura Municipal de Monte São-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte São MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	130,25	79,77	BDI 1	97,50	12699,38
8.4	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	50,00	189,28	BDI 1	231,36	11568,00
8.5	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1740,68	3,14	BDI 1	3,84	6684,21
8.6	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1740,68	11,83	BDI 1	14,46	25170,23
8.7	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1740,68	4,28	BDI 1	5,23	9103,76
8.8	SETOP	ED-9917	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1468,46	26,87	BDI 1	32,84	48224,23
8.9	Composição	B	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES EXTERNAS, 3 DEMAOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	272,22	29,96	BDI 1	36,62	9968,70
8.10	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	334,04	21,28	BDI 1	26,01	8688,38
8.11	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	334,04	5,23	BDI 1	6,39	2134,52
8.12	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	334,04	15,07	BDI 1	18,42	6153,02
8.13	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,50	10,01	BDI 1	12,24	79,56
8.14	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,50	27,59	BDI 1	33,72	219,18
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							VALOR: R\$108.853,26	
9.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	350,29	BDI 1	428,16	428,16
9.2	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	un	7,00	295,04	BDI 1	360,63	2524,41



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	7,00	67,83	BDI 1	82,91	580,37
9.4	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	14,00	86,71	BDI 1	105,99	1483,86
9.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	253,21	BDI 1	309,50	5571,00
9.6	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,00	243,22	BDI 1	297,29	297,29
9.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	9,99	BDI 1	12,21	219,78
9.8	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	89,32	BDI 1	109,18	109,18
9.9	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	63,00	3,00	BDI 1	3,67	231,21
9.10	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	69,00	1,69	BDI 1	2,07	142,83
9.11	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,49	BDI 1	3,04	9,12
9.12	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	12,96	BDI 1	15,84	285,12
9.13	SINAPI	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	9,00	27,62	BDI 1	33,76	303,84
9.14	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	10,26	BDI 1	12,54	338,58
9.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	23,00	15,26	BDI 1	18,65	428,95



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.16	SINAPI	89744	JOELHO 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	9,00	26,78	BDI 1	32,73	294,57
9.17	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	10,03	BDI 1	12,26	12,26
9.18	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	2,00	15,26	BDI 1	18,65	37,30
9.19	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	5,70	BDI 1	6,97	125,46
9.20	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	41,90	BDI 1	51,21	768,15
9.21	SINAPI	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	8,00	50,21	BDI 1	61,37	490,96
9.22	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,95	BDI 1	31,72	63,44
9.23	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,19	BDI 1	40,57	40,57
9.24	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	39,97	BDI 1	48,86	48,86
9.25	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	41,00	17,21	BDI 1	21,04	862,64



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.26	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	34,00	9,14	BDI 1	11,17	379,78
9.27	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,13	BDI 1	18,49	36,98
9.28	SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,83	BDI 1	9,57	9,57
9.29	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,88	28,82	BDI 1	35,23	3483,54
9.30	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,79	21,40	BDI 1	26,16	962,43
9.31	SINAPI	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	34,56	27,14	BDI 1	33,17	1146,36
9.32	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,68	33,82	BDI 1	41,34	152,13
9.33	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,00	10,19	BDI 1	12,46	112,14
9.34	Cotação	CE - AC	CAIXA DE ESPERA PARA AR CONDICIONADO 39X21X6CM - SAÍDA 3/4"	UNID.	14,00	38,33	BDI 1	46,85	655,90
9.35	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	5,38	BDI 1	6,58	92,12
9.36	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	4,67	BDI 1	5,71	39,97
9.37	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,13	BDI 1	8,71	60,97
9.38	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	91,04	16,75	BDI 1	20,47	1863,59



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.39	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48,04	22,42	BDI 1	27,40	1316,30
9.40	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,90	BDI 1	12,10	36,30
9.41	SINAPI	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	13,37	BDI 1	16,34	130,72
9.42	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	515,90	BDI 1	630,58	1261,16
9.43	SETOP	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	91,84	100,27	BDI 1	122,56	11255,91
9.44	SETOP	ED-50676	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	43,20	40,38	BDI 1	49,36	2132,35
9.45	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	3,00	16,80	BDI 1	20,53	61,59
9.46	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	8,00	39,46	BDI 1	48,23	385,84
9.47	SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	2,00	737,33	BDI 1	901,24	1802,48
9.48	SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	3,52	BDI 1	4,30	154,80
9.49	SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	12,18	BDI 1	14,89	342,47
9.50	SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	2,70	BDI 1	3,30	69,30
9.51	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	59,09	BDI 1	72,23	577,84
9.52	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	2,00	26,33	BDI 1	32,18	64,36



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.53	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	63,78	BDI 1	77,96	233,88
9.54	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	36,86	BDI 1	45,05	360,40
9.55	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	126,41	BDI 1	154,51	927,06
9.56	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	29,32	BDI 1	35,84	71,68
9.57	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	35,83	BDI 1	43,80	350,40
9.58	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	129,57	BDI 1	158,37	316,74
9.59	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	28,86	BDI 1	35,28	211,68
9.60	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	91,02	BDI 1	111,25	111,25
9.61	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	77,90	BDI 1	95,22	95,22
9.62	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	258,04	BDI 1	315,40	1261,60
9.63	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	194,91	BDI 1	238,24	476,48



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.64	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,00	27,22	BDI 1	33,27	964,83
9.65	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	74,85	BDI 1	91,49	2195,76
9.66	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	21,51	BDI 1	26,29	341,77
9.67	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	30,82	BDI 1	37,67	188,35
9.68	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	87,19	BDI 1	106,57	1491,98
9.69	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	49,79	49,12	BDI 1	60,04	2989,39
9.70	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,71	74,25	BDI 1	90,76	5963,84
9.71	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,83	38,73	BDI 1	47,34	1838,21
9.72	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	84,00	1,69	BDI 1	2,07	173,88
9.73	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	4,00	15,26	BDI 1	18,65	74,60
9.74	SINAPI	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	42,00	14,53	BDI 1	17,76	745,92
9.75	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,95	BDI 1	31,72	31,72



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.76	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	14,00	9,14	BDI 1	11,17	156,38
9.77	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	10,96	BDI 1	13,40	254,60
9.78	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	93,92	13,50	BDI 1	16,50	1549,68
9.79	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	23,60	BDI 1	28,85	577,00
9.80	SINAPI-I	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,66	BDI 1	2,03	6,09
9.81	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	159,18	BDI 1	194,57	1751,13
9.82	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	53,23	BDI 1	65,06	130,12
9.83	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	122,01	BDI 1	149,13	1043,91
9.84	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	136,51	BDI 1	166,86	2002,32
9.85	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	513,02	BDI 1	627,06	5643,54
9.86	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	25,00	88,92	BDI 1	108,69	2717,25
9.87	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	61,14	BDI 1	74,73	672,57
9.88	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	11,09	BDI 1	13,56	284,76



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.89	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	6,41	BDI 1	7,83	391,50
9.90	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,63	BDI 1	9,33	18,66
9.91	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	11,38	BDI 1	13,91	1001,52
9.92	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,48	BDI 1	20,14	40,28
9.93	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,44	BDI 1	10,32	20,64
9.94	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,82	BDI 1	8,34	208,50
9.95	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	191,91	12,03	BDI 1	14,70	2821,08
9.96	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,96	18,32	BDI 1	22,39	66,27
9.97	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	7,29	BDI 1	8,91	329,67
9.98	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,31	BDI 1	13,82	13,82
9.99	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,27	BDI 1	16,22	16,22
9.100	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,53	BDI 1	18,98	37,96



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.101	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	12,46	BDI 1	15,23	502,59
9.102	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,48	BDI 1	23,81	142,86
9.103	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,11	BDI 1	25,80	25,80
9.104	Composição	PRESS 01	PRESSURIZADOR MAX PRESS 26E - 200V	UNID.	1,00	5772,97	BDI 1	7056,30	7056,30
9.105	Composição	PI 01	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA 1,80 X 0,55M	UNID.	6,00	620,86	BDI 1	758,88	4553,28
9.106	Composição	PI 02	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA 1,40 X 0,55M	UNID.	1,00	434,50	BDI 1	531,09	531,09
9.107	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	12,00	502,30	BDI 1	613,96	7367,52
9.108	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	844,00	BDI 1	1031,62	1031,62
9.109	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,63	BDI 1	15,44	185,28
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						VALOR: R\$110.441,06
10.1	SINAPI-I	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	7,49	BDI 1	9,16	27,48
10.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	181,00	31,40	BDI 1	38,38	6946,78
10.3	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	35,02	BDI 1	42,80	898,80



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	17,81	BDI 1	21,77	1676,29
10.5	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	31,40	BDI 1	38,38	230,28
10.6	SINAPI-I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	164,23	BDI 1	200,74	401,48
10.7	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	17,68	BDI 1	21,61	151,27
10.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	98,03	BDI 1	119,82	479,28
10.9	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	28,84	17,47	BDI 1	21,35	615,73
10.10	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	115,36	34,30	BDI 1	41,92	4835,89
10.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,38	2,75	BDI 1	3,36	179,36
10.12	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3593,78	3,30	BDI 1	4,03	14482,93
10.13	SETOP	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	m	11,69	27,71	BDI 1	33,87	395,94
10.14	SETOP	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	m	6,68	40,12	BDI 1	49,04	327,59
10.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,30	6,13	BDI 1	7,49	4009,40



Prefeitura Municipal de Monte São-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte São MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.16	SETOP	ED-5571	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	2,00	161,53	BDI 1	197,44	394,88
10.17	SETOP	ED-13939	CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	107,70	35,78	BDI 1	43,73	4709,72
10.18	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,00	BDI 1	61,12	61,12
10.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	35,88	BDI 1	43,86	350,88
10.20	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	57,70	BDI 1	70,53	634,77
10.21	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	29,48	BDI 1	36,03	1188,99
10.22	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,31	BDI 1	73,72	73,72
10.23	SETOP	ED-15753	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	15,00	30,88	BDI 1	37,74	566,10
10.24	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	55,50	BDI 1	67,84	2781,44
10.25	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	86,86	BDI 1	106,17	1911,06
10.26	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	44,78	BDI 1	54,73	2736,50
10.27	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	71,27	BDI 1	87,11	174,22
10.28	SETOP	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	205,02	BDI 1	250,60	501,20
10.29	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	17,43	BDI 1	21,30	149,10
10.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	18,06	BDI 1	22,07	132,42



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.31	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	19,50	BDI 1	23,83	71,49
10.32	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,50	BDI 1	23,83	47,66
10.33	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,15	BDI 1	25,85	25,85
10.34	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	87,44	BDI 1	106,88	1816,96
10.35	SETOP	ED-51092	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	U	4,00	107,61	BDI 1	131,53	526,12
10.36	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,69	12,49	BDI 1	15,27	178,51
10.37	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1017,66	9,70	BDI 1	11,86	12069,45
10.38	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,67	30,29	BDI 1	37,02	61,82
10.39	SETOP	ED-7252	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	28,84	39,85	BDI 1	48,71	1404,80
10.40	SETOP	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	3546,15	BDI 1	4334,46	4334,46
10.41	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	1161,15	BDI 1	1419,27	1419,27
10.42	SETOP	ED-15751	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	31,84	BDI 1	38,92	38,92
10.43	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	4,97	BDI 1	6,07	12,14



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.44	SETOP	ED-15753	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	11,00	30,88	BDI 1	37,74	415,14
10.45	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20,00	49,82	BDI 1	60,89	1217,80
10.46	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,90	9,70	BDI 1	11,86	3284,03
10.47	SETOP	ED-27088	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	21,00	492,99	BDI 1	602,58	12654,18
10.48	SETOP	ED-27086	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	56,00	275,21	BDI 1	336,39	18837,84
11.0			ESQUADRIAS VALOR: R\$99.606,75						
11.1	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	J2 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 X 1,20M, COMPLETA	UNID.	12,00	890,00	BDI 1	1087,85	13054,20
11.2	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	J3 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 X 1,50M, COMPLETA	UNID.	4,00	760,00	BDI 1	928,95	3715,80
11.3	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	J4 - JANELA MAXIM-AR, VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,00 X 0,50M, COMPLETA	UNID.	13,00	560,00	BDI 1	684,49	8898,37
11.4	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	J5 - JANELA MAXIM-AR, VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 X 0,50M, COMPLETA	UNID.	2,00	830,00	BDI 1	1014,51	2029,02
11.5	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	P1 - PORTA DE ABRIR, VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,80 X 2,10M, COMPLETA COM PUXADOR DUPLO 40 CM	UNID.	30,00	895,00	BDI 1	1093,96	32818,80
11.6	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	P2 - PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM, 3,50 X 2,30M, COMPLETA COM PUXADOR DUPLO 40 CM	UNID.	1,00	3100,00	BDI 1	3789,13	3789,13
11.7	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	P3 - PORTA DE ABRIR, VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,00 X 2,10M, COMPLETA COM PUXADOR DUPLO 40 CM	UNID.	1,00	950,00	BDI 1	1161,19	1161,19
11.8	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	P4 - PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 X 2,10M. COMPLETA COM PUXADOR DUPLO 40 CM	UNID.	1,00	2200,00	BDI 1	2689,06	2689,06



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Monte Siao MG		REGIME: SEM Desoneração	DATA BASE SETOP: 04/2024	DATA BASE SINAPI: 05/2024
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO		LOCAL: AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL): -22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380		BDI 1: 22,23%	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
11.9	BANCO DE PREÇO	ANÁLISE +	P5 - PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM, 3,00 X 2,10M, COMPLETA COM PUXADOR DUPLO 40 CM	UNID.	1,00	2850,00	BDI 1	3483,56	3483,56	
11.10	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	3,25	387,95	BDI 1	474,19	1541,12	
11.11	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	49,00	274,26	BDI 1	335,23	16426,27	
11.12	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,32	9,32	BDI 1	11,39	459,24	
11.13	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	161,35	24,09	BDI 1	29,45	4751,76	
11.14	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	30,60	40,84	BDI 1	49,92	1527,55	
11.15	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,20	22,65	BDI 1	27,69	2885,30	
11.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,00	2,46	BDI 2	2,46	376,38	
12.0			CALÇADA EXTERNA						VALOR: R\$20.959,40	
12.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	17,79	40,80	BDI 1	49,87	887,19	
12.2	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	31,35	24,15	BDI 1	29,52	925,45	
12.3	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	27,49	144,97	BDI 1	177,20	4871,23	
12.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	49,94	4,45	BDI 1	5,44	271,67	
12.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	49,94	35,99	BDI 1	43,99	2196,86	



Prefeitura Municipal de Monte Siao-MG
Departamento de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLICITANTE:	REGIME:	DATA BASE SETOP:	DATA BASE SINAPI:
Prefeitura Municipal de Monte Siao MG	SEM Desoneração	04/2024	05/2024
OBJETO:	LOCAL:		
REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF FRANCISCO ASSIS DE ARAÚJO	AV. FONTES, , BAIRRO SÃO SIMÃO		
COORDENADAS DA OBRA (INICIO E FINAL):	BDI 1:	BDI 2:	VALOR TOTAL DA OBRA:
-22.424040 -22.423810 -46.580500 -46.580380	22,23%		R\$ 1.058.990,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
12.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,94	4,28	BDI 1	5,23	261,19
12.7	Composição	B	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES EXTERNAS, 3 DEMAOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	49,94	29,96	BDI 1	36,62	1828,80
12.8	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	10,01	5,16	BDI 1	6,31	63,16
12.9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,01	789,02	BDI 1	964,42	9653,84
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							VALOR: R\$36.243,24	
13.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	388,37	BDI 1	474,70	8544,60
13.2	SETOP	MATED 16673	APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO EM ESQUADRIAS	M²	95,91	112,59	BDI 1	137,62	13199,13
13.3	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	2,52	359,72	BDI 1	439,69	1108,02
13.4	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	2,16	1306,17	BDI 1	1596,53	3448,50
13.5	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	40,00	93,60	BDI 1	114,41	4576,40
13.6	SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	125,18	BDI 1	153,01	1377,09
13.7	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	432,70	7,54	BDI 1	9,22	3989,49

Monte Siao MG

Local

17 outubro, 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelino Antonio Vicentim
CREA/CAU: ENG. CIVIL - CREA 69.396/D