

**EXECUÇÃO DE NOVO REFEITÓRIO
REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG**

ORÇAMENTO ANALÍTICO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	AUTORIZADO	APROVADO
			Projetista		Cliente
01	30/09/2022	EMISSÃO INICIAL	RAPHAEL ALEXANDRE	JÉSSICA ALVES	-
			Obra PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG		
			Título ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		
			Contratante INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MG - CNPJ: 10.648.539/0003-77		
Elaborado		Resp. Técnico	Arquivo		
RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4		RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4	LCT20-ORÇ-EXE-IFSUL-DE-MINAS-MACHADO-MG-REV01		
		Data	Revisão	Folhas	
		30/09/2022	R01		-

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
Composição Sinapi Principal	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	60	R\$ 157,51	R\$ 9.450,60
Insumo Sinapi	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 53,09	R\$ 53,09
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$ 44,74	R\$ 54,90
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$ 23,00	R\$ 0,98
Insumo Sinapi	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTII	M2	0,5853	R\$ 50,53	R\$ 29,57
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 19,96	R\$ 3,78
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$ 24,86	R\$ 14,14
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$ 24,49	R\$ 0,10
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$ 23,45	R\$ 0,44
Composição Sinapi	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/20	M3	0,0012	R\$ 429,92	R\$ 0,51
Composição Sinapi Principal	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	28,4	R\$ 169,23	R\$ 4.836,48
Insumo Sinapi	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6023	R\$ 53,09	R\$ 89,84
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 44,74	R\$ 44,74
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	R\$ 23,00	R\$ 1,18
Insumo Sinapi	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E :	M2	1,050038	R\$ 32,41	R\$ 34,03
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R\$ 19,96	R\$ 2,61
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926	R\$ 24,86	R\$ 9,76
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082	R\$ 24,49	R\$ 0,20
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359	R\$ 23,45	R\$ 0,84
Composição Sinapi Principal	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	10,89	R\$ 240,08	R\$ 2.614,47
Insumo Sinapi	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E :	M2	1,05	R\$ 62,79	R\$ 65,92
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6667	R\$ 44,74	R\$ 164,04
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0704	R\$ 23,00	R\$ 1,61
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745	R\$ 19,96	R\$ 1,48
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236	R\$ 24,86	R\$ 5,55
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0118	R\$ 24,49	R\$ 0,28
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0514	R\$ 23,45	R\$ 1,20
Composição Sinapi Principal	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12	R\$ 499,23	R\$ 5.990,76
Insumo Sinapi	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	R\$ 169,31	R\$ 16,35

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	R\$ 163,73	R\$ 15,81
Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4761	R\$ 13,51	R\$ 6,43
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM I	M	0,4251	R\$ 3,07	R\$ 1,30
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIX	M	0,4638	R\$ 1,55	R\$ 0,71
Composição Sinapi	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	0,4251	R\$ 10,95	R\$ 4,65
Composição Sinapi	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	M	0,4638	R\$ 11,86	R\$ 5,50
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	1,0821	R\$ 2,59	R\$ 2,80
Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2,087	R\$ 3,74	R\$ 7,80
Composição Sinapi	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2899	R\$ 43,16	R\$ 12,51
Composição Sinapi	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	0,0966	R\$ 45,03	R\$ 4,34
Composição Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA	M2	1,9256	R\$ 35,83	R\$ 68,99
Composição Sinapi	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4831	R\$ 13,97	R\$ 6,74
Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0078	R\$ 71,28	R\$ 0,55
Composição Sinapi	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO CC	M2	1,9256	R\$ 43,99	R\$ 84,70
Composição Sinapi	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,9256	R\$ 29,52	R\$ 56,84
Composição Sinapi	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	0,3865	R\$ 24,34	R\$ 9,40
Composição Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0966	R\$ 95,94	R\$ 9,26
Composição Sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - F	UN	0,1932	R\$ 167,54	R\$ 32,36
Composição Sinapi	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTEF	UN	0,0966	R\$ 155,36	R\$ 15,00
Composição Sinapi	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,0966	R\$ 205,53	R\$ 19,85
Composição Sinapi	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,1111	R\$ 208,58	R\$ 23,17
Composição Sinapi	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,1508	R\$ 248,73	R\$ 37,50
Composição Sinapi	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,1176	R\$ 317,20	R\$ 37,30
Composição Sinapi	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	0,0966	R\$ 75,14	R\$ 7,25
Composição Sinapi	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2899	R\$ 41,82	R\$ 12,12
Composição Sinapi Principal	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,89	R\$ 662,84	R\$ 7.218,33
Insumo Sinapi	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	CJ	0,0268	R\$ 62,90	R\$ 1,68
Insumo Sinapi	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$ 169,31	R\$ 4,53
Insumo Sinapi	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R\$ 163,73	R\$ 4,38
Insumo Sinapi	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$ 97,37	R\$ 97,37
Insumo Sinapi	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$ 4,32	R\$ 5,52
Composição Sinapi	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	UN	0,0268	R\$ 381,90	R\$ 10,23
Composição Sinapi	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	0,0268	R\$ 254,77	R\$ 6,82
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	R\$ 24,86	R\$ 27,73

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	R\$ 13,51	R\$ 19,30
Composição Sinapi	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S/	M	0,0886	R\$ 20,02	R\$ 1,77
Composição Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S/	M	0,1423	R\$ 45,24	R\$ 6,43
Composição Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	UN	0,0537	R\$ 11,80	R\$ 0,63
Composição Sinapi	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCL	UN	0,0537	R\$ 140,83	R\$ 7,56
Composição Sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIME	UN	0,0268	R\$ 324,86	R\$ 8,70
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM I	M	0,3221	R\$ 3,07	R\$ 0,98
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIX	M	0,5369	R\$ 1,55	R\$ 0,83
Composição Sinapi	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	0,3221	R\$ 10,95	R\$ 3,52
Composição Sinapi	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	M	0,5369	R\$ 11,86	R\$ 6,36
Composição Sinapi	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	0,1074	R\$ 12,77	R\$ 1,37
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	0,8591	R\$ 2,59	R\$ 2,22
Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2,5503	R\$ 3,74	R\$ 9,53
Composição Sinapi	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611	R\$ 11,14	R\$ 1,79
Composição Sinapi	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$ 26,89	R\$ 0,72
Composição Sinapi	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342	R\$ 43,16	R\$ 5,79
Composição Sinapi	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	0,0268	R\$ 45,03	R\$ 1,20
Composição Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA	M2	1,451	R\$ 35,83	R\$ 51,98
Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,039	R\$ 71,28	R\$ 2,77
Composição Sinapi	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO CC	M2	1,451	R\$ 43,99	R\$ 63,82
Composição Sinapi	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009	R\$ 17,71	R\$ 0,15
Composição Sinapi	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451	R\$ 29,52	R\$ 42,83
Composição Sinapi	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	0,1879	R\$ 24,34	R\$ 4,57
Composição Sinapi	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	0,0268	R\$ 16,24	R\$ 0,43
Composição Sinapi	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$ 43,22	R\$ 0,43
Composição Sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - F	UN	0,1611	R\$ 167,54	R\$ 26,99
Composição Sinapi	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	UN	0,0268	R\$ 409,06	R\$ 10,96
Composição Sinapi	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2	UN	0,0268	R\$ 176,79	R\$ 4,73
Composição Sinapi	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,1449	R\$ 205,53	R\$ 29,78
Composição Sinapi	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,1668	R\$ 208,58	R\$ 34,79
Composição Sinapi	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,2264	R\$ 248,73	R\$ 56,31
Composição Sinapi	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,1765	R\$ 317,20	R\$ 55,98
Composição Sinapi	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRE	M3	0,04	R\$ 821,59	R\$ 32,86
Composição Sinapi	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	0,0268	R\$ 75,14	R\$ 2,01
Composição Sinapi	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	R\$ 41,82	R\$ 4,49

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4	R\$ 1.138,24	R\$ 4.552,96
Insumo Sinapi	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	CJ	0,0348	R\$ 62,90	R\$ 2,18
Insumo Sinapi	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$ 20,76	R\$ 0,36
Insumo Sinapi	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$ 27,61	R\$ 0,96
Insumo Sinapi	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$ 97,37	R\$ 95,05
Insumo Sinapi	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$ 656,31	R\$ 11,41
Insumo Sinapi	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	R\$ 44,45	R\$ 1,54
Insumo Sinapi	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$ 219,89	R\$ 3,82
Insumo Sinapi	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAI	UN	0,0447618	R\$ 227,59	R\$ 10,18
Composição Sinapi	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$ 480,23	R\$ 25,06
Composição Sinapi	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	0,0522	R\$ 254,77	R\$ 13,29
Composição Sinapi	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	0,1894	R\$ 24,47	R\$ 4,63
Composição Sinapi	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PI	M2	0,1681	R\$ 52,51	R\$ 8,82
Composição Sinapi	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INI	M2	0,7679	R\$ 7,60	R\$ 5,83
Composição Sinapi	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTUF	M2	0,1681	R\$ 10,16	R\$ 1,70
Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442	R\$ 13,51	R\$ 33,02
Composição Sinapi	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM	M2	0,4628	R\$ 52,90	R\$ 24,48
Composição Sinapi	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 4	M2	0,7679	R\$ 34,98	R\$ 26,86
Composição Sinapi	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOT	UN	0,0696	R\$ 20,02	R\$ 1,39
Composição Sinapi	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S/	M	0,1631	R\$ 20,02	R\$ 3,26
Composição Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S/	M	0,2235	R\$ 27,79	R\$ 6,21
Composição Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S	M	0,047	R\$ 45,24	R\$ 2,12
Composição Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	UN	0,174	R\$ 11,80	R\$ 2,05
Composição Sinapi	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC/	UN	0,0174	R\$ 13,90	R\$ 0,24
Composição Sinapi	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DI	UN	0,0522	R\$ 45,40	R\$ 2,36
Composição Sinapi	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R/	UN	0,0174	R\$ 24,07	R\$ 0,41
Composição Sinapi	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCL	UN	0,174	R\$ 140,83	R\$ 24,50
Composição Sinapi	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNE	UN	0,0696	R\$ 52,91	R\$ 3,68
Composição Sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$ 12,36	R\$ 0,89
Composição Sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$ 12,54	R\$ 0,90
Composição Sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIME	UN	0,0348	R\$ 324,86	R\$ 11,30
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM I	M	0,4612	R\$ 3,07	R\$ 1,41
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIX	M	0,1827	R\$ 1,55	R\$ 0,28
Composição Sinapi	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FC	UN	0,0522	R\$ 98,89	R\$ 5,16

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	0,3307	R\$ 10,95	R\$ 3,62
Composição Sinapi	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	0,1305	R\$ 12,93	R\$ 1,68
Composição Sinapi	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	M	0,1566	R\$ 11,86	R\$ 1,85
Composição Sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	M	0,0261	R\$ 13,89	R\$ 0,36
Composição Sinapi	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E IN	UN	0,0348	R\$ 6,17	R\$ 0,21
Composição Sinapi	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN	0,0348	R\$ 7,41	R\$ 0,25
Composição Sinapi	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECI	UN	0,0174	R\$ 10,29	R\$ 0,17
Composição Sinapi	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	0,0696	R\$ 12,77	R\$ 0,88
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	1,253	R\$ 2,59	R\$ 3,24
Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	0,4699	R\$ 3,74	R\$ 1,75
Composição Sinapi	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	M	1,0442	R\$ 6,05	R\$ 6,31
Composição Sinapi	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	R\$ 11,14	R\$ 1,55
Composição Sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$ 40,27	R\$ 0,70
Composição Sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$ 55,11	R\$ 0,95
Composição Sinapi	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$ 26,89	R\$ 0,93
Composição Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA	M2	1,3566	R\$ 35,83	R\$ 48,60
Composição Sinapi	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	R\$ 13,97	R\$ 3,64
Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	R\$ 71,28	R\$ 1,98
Composição Sinapi	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO CC	M2	1,3566	R\$ 43,99	R\$ 59,67
Composição Sinapi	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABA	M2	0,0905	R\$ 805,89	R\$ 72,93
Composição Sinapi	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	R\$ 17,71	R\$ 0,11
Composição Sinapi	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	R\$ 29,52	R\$ 39,34
Composição Sinapi	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	0,0174	R\$ 24,34	R\$ 0,42
Composição Sinapi	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	0,0522	R\$ 16,24	R\$ 0,84
Composição Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	R\$ 95,94	R\$ 5,00
Composição Sinapi	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	R\$ 43,22	R\$ 0,31
Composição Sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - F	UN	0,1392	R\$ 167,54	R\$ 23,32
Composição Sinapi	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTEF	UN	0,0522	R\$ 155,36	R\$ 8,10
Composição Sinapi	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	UN	0,0348	R\$ 409,06	R\$ 14,23
Composição Sinapi	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,2612	R\$ 205,53	R\$ 53,68
Composição Sinapi	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,3007	R\$ 208,58	R\$ 62,72
Composição Sinapi	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGI	M2	0,083	R\$ 183,20	R\$ 15,20
Composição Sinapi	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE (M2	0,0956	R\$ 185,36	R\$ 17,72
Composição Sinapi	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IG	M2	0,4081	R\$ 248,73	R\$ 101,50
Composição Sinapi	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE	M2	0,3182	R\$ 317,20	R\$ 100,93

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGI	M2	0,1297	R\$ 217,28	R\$ 28,18
Composição Sinapi	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE (M2	0,1011	R\$ 271,88	R\$ 27,48
Composição Sinapi	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09	M2	0,5134	R\$ 35,13	R\$ 18,03
Composição Sinapi	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	R\$ 88,06	R\$ 6,12
Composição Sinapi	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRE	M3	0,0286	R\$ 821,59	R\$ 23,49
Composição Sinapi	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	0,0174	R\$ 75,14	R\$ 1,30
Composição Sinapi	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	R\$ 41,82	R\$ 4,36
Composição Sinapi	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASS	M2	0,4675	R\$ 83,94	R\$ 39,24
Composição Sinapi Principal	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120	R\$ 66,92	R\$ 8.030,40
Insumo Sinapi	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 12,45	R\$ 9,26
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 44,74	R\$ 18,45
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	R\$ 23,40	R\$ 2,59
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 22,39	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 9,68	R\$ 5,32
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 19,96	R\$ 7,11
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 24,86	R\$ 17,71
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 24,49	R\$ 0,09
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 23,45	R\$ 0,39
Composição Sinapi	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/20	M3	0,0046	R\$ 429,92	R\$ 1,97
Composição Sinapi	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	R\$ 2,31	R\$ 3,46
Composição Sinapi Principal	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	650	R\$ 5,54	R\$ 3.601,00
Composição Sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0158	R\$ 222,99	R\$ 3,52
Composição Sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_C	CHI	0,0172	R\$ 83,37	R\$ 1,43
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	R\$ 18,02	R\$ 0,59
Composição Sinapi Principal	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4045	R\$ 0,11	R\$ 444,95
Composição Sinapi	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHP	0,0001	R\$ 256,86	R\$ 0,02
Composição Sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI I	CHI	0,001	R\$ 83,44	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 18,02	R\$ 0,01
Composição Sinapi Principal	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1800	R\$ 1,08	R\$ 1.944,00
Composição Sinapi	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, POTÉ	CHP	0,001	R\$ 326,66	R\$ 0,32
Composição Sinapi	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, POTÉ	CHI	0,002	R\$ 54,39	R\$ 0,10

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHP	0,0001	R\$ 256,86	R\$ 0,02
Composição Sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI I	CHI	0,003	R\$ 83,44	R\$ 0,25
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 18,02	R\$ 0,05
Composição Sinapi	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RC	CHP	0,001	R\$ 202,77	R\$ 0,20
Composição Sinapi	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RC	CHI	0,002	R\$ 70,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Principal	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,25	R\$ 6,92	R\$ 43,25
Composição Sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0197	R\$ 222,99	R\$ 4,39
Composição Sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_C	CHI	0,0215	R\$ 83,37	R\$ 1,79
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412	R\$ 18,02	R\$ 0,74
Composição Sinapi Principal	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	45	R\$ 114,10	R\$ 5.134,50
Insumo Sinapi	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	0,1445	R\$ 563,44	R\$ 81,41
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671	R\$ 25,14	R\$ 1,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012	R\$ 18,02	R\$ 3,62
Composição Sinapi	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE	CHP	0,0427	R\$ 413,39	R\$ 17,65
Composição Sinapi	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE	CHI	0,0244	R\$ 158,69	R\$ 3,87
Composição Sinapi	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONT	CHP	0,007	R\$ 237,70	R\$ 1,66
Composição Sinapi	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONT	CHI	0,06	R\$ 47,07	R\$ 2,82
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0442	R\$ 3,00	R\$ 0,13
Composição Sinapi	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEI	M3	0,1473	R\$ 8,61	R\$ 1,26
Composição Sinapi Principal	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	126,5	R\$ 84,90	R\$ 10.739,85
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 25,14	R\$ 29,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053	R\$ 18,02	R\$ 55,01
Composição Sinapi Principal	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1014,92	R\$ 15,26	R\$ 15.487,68
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	R\$ 0,22	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	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	0,025	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 18,40	R\$ 0,53
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 24,98	R\$ 2,22
Composição Sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,74	R\$ 11,74
Composição Sinapi Principal	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,11	R\$ 613,89	R\$ 3.136,98
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,212	R\$ 25,14	R\$ 156,16

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,694	R\$ 18,02	R\$ 30,52
Composição Sinapi	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM B	M3	1,13	R\$ 378,07	R\$ 427,21
Composição Sinapi Principal	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	34,4	R\$ 35,61	R\$ 1.224,98
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 24,86	R\$ 5,56
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 25,14	R\$ 5,63
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R\$ 18,02	R\$ 24,23
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R\$ 1,32	R\$ 0,12
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,56	R\$ 0,07
Composição Sinapi Principal	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	34,4	R\$ 504,23	R\$ 17.345,51
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078	R\$ 100,00	R\$ 70,78
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826	R\$ 0,77	R\$ 299,43
Insumo Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5892	R\$ 105,02	R\$ 61,87
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958	R\$ 18,02	R\$ 41,37
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,449	R\$ 20,18	R\$ 29,24
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAI	CHP	0,7458	R\$ 1,70	R\$ 1,26
Composição Sinapi	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAI	CHI	0,7032	R\$ 0,40	R\$ 0,28
Composição Sinapi Principal	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,58	R\$ 46,08	R\$ 1.547,37
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$ 6,71	R\$ 0,02
Insumo Sinapi	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$ 13,00	R\$ 2,54
Insumo Sinapi	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO	MES	0,393	R\$ 20,00	R\$ 7,86
Insumo Sinapi	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$ 5,00	R\$ 3,92
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$ 28,88	R\$ 0,54
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,96	R\$ 2,19
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 24,86	R\$ 14,91
Composição Sinapi	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF	M2	0,067	R\$ 210,54	R\$ 14,10
Composição Sinapi Principal	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1768,38	R\$ 11,26	R\$ 19.911,96
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$ 0,22	R\$ 0,04
Insumo Sinapi	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	0,025	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$ 18,40	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$ 24,98	R\$ 0,48
Composição Sinapi	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 10,02	R\$ 10,02

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,8	R\$ 708,88	R\$ 5.529,26
Insumo Sinapi	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	1,103	R\$ 610,40	R\$ 673,27
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 24,86	R\$ 5,56
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 25,14	R\$ 5,63
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R\$ 18,02	R\$ 24,23
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R\$ 1,32	R\$ 0,12
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,56	R\$ 0,07
Composição Sinapi Principal	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,84	R\$ 71,96	R\$ 1.211,81
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$ 6,71	R\$ 0,02
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,132	R\$ 8,57	R\$ 1,13
Insumo Sinapi	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MIN	MES	1,186	R\$ 9,16	R\$ 10,86
Insumo Sinapi	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSA	MES	0,356	R\$ 20,00	R\$ 7,12
Insumo Sinapi	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	R\$ 5,00	R\$ 2,37
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	R\$ 28,88	R\$ 0,95
Insumo Sinapi	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186	R\$ 5,00	R\$ 5,93
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$ 19,96	R\$ 3,45
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,942	R\$ 24,86	R\$ 23,41
Composição Sinapi	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	R\$ 159,25	R\$ 16,72
Composição Sinapi Principal	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	7,87	R\$ 710,40	R\$ 5.590,85
Insumo Sinapi	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	1,103	R\$ 610,40	R\$ 673,27
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 24,86	R\$ 3,10
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	R\$ 25,14	R\$ 18,93
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	R\$ 18,02	R\$ 14,88
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	R\$ 1,32	R\$ 0,15
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R\$ 0,56	R\$ 0,07
Composição Sinapi Principal	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	37,3	R\$ 233,10	R\$ 8.694,63
Insumo Sinapi	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (S	M2	1	R\$ 77,59	R\$ 77,59
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 32,33	R\$ 60,45
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 28,88	R\$ 1,15
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$ 24,86	R\$ 12,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R\$ 18,02	R\$ 6,37

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R\$ 15,29	R\$ 14,83
Composição Sinapi	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	1,211	R\$ 17,31	R\$ 20,96
Composição Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	0,054	R\$ 727,84	R\$ 39,30
Composição Sinapi Principal	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	11,05	R\$ 219,12	R\$ 2.421,28
Insumo Sinapi	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M	M2	1	R\$ 74,70	R\$ 74,70
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 32,33	R\$ 60,45
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 28,88	R\$ 1,15
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$ 24,86	R\$ 12,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R\$ 18,02	R\$ 6,37
Composição Sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R\$ 15,29	R\$ 14,83
Composição Sinapi	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	0,991	R\$ 17,31	R\$ 17,15
Composição Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	0,044	R\$ 727,84	R\$ 32,02
Composição Sinapi Principal	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	18174,7	R\$ 13,31	R\$ 241.905,26
Insumo Sinapi	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059	R\$ 11,14	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736	R\$ 8,62	R\$ 4,08
Insumo Sinapi	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5188	R\$ 9,81	R\$ 5,08
Insumo Sinapi	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	R\$ 50,79	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R\$ 17,51	R\$ 0,01
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237	R\$ 22,34	R\$ 0,52
Composição Sinapi	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 27,08	R\$ 0,13
Composição Sinapi	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNC	CHP	0,0007	R\$ 308,36	R\$ 0,21
Composição Sinapi	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	0,0005	R\$ 146,50	R\$ 0,07
Composição Sinapi	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789	R\$ 28,24	R\$ 2,22
Composição Sinapi	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEM	M2	0,0789	R\$ 10,69	R\$ 0,84
Composição Sinapi Principal	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1763,1	R\$ 83,94	R\$ 147.994,61
Insumo Sinapi	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	R\$ 0,79	R\$ 22,36
Insumo Sinapi	34557	TELA DE ACO 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	0,42	R\$ 3,44	R\$ 1,44
Insumo Sinapi	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 72,82	R\$ 0,36
Composição Sinapi	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,0091	R\$ 529,65	R\$ 4,81
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$ 25,14	R\$ 40,47
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	R\$ 18,02	R\$ 14,50

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	90841	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	R\$ 973,50	R\$ 11.682,00
Composição Sinapi	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 418,25	R\$ 418,25
Composição Sinapi	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 295,85	R\$ 295,85
Composição Sinapi	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 141,23	R\$ 141,23
Composição Sinapi	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	R\$ 12,31	R\$ 118,17
Composição Sinapi Principal	90843	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 1.027,83	R\$ 4.111,32
Composição Sinapi	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 418,25	R\$ 418,25
Composição Sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 324,86	R\$ 324,86
Composição Sinapi	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 161,62	R\$ 161,62
Composição Sinapi	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	R\$ 12,31	R\$ 123,10
Composição Sinapi Principal	90844	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 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	8	R\$ 1.104,76	R\$ 8.838,08
Composição Sinapi	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 418,25	R\$ 418,25
Composição Sinapi	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 399,33	R\$ 399,33
Composição Sinapi	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 161,62	R\$ 161,62
Composição Sinapi	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	R\$ 12,31	R\$ 125,56
Composição Sinapi Principal	91323	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	R\$ 1.054,73	R\$ 7.383,11
Composição Sinapi	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 637,07	R\$ 637,07
Composição Sinapi	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 331,78	R\$ 331,78
Composição Sinapi	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	R\$ 8,42	R\$ 85,88
Composição Sinapi Principal	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,11	R\$ 632,25	R\$ 12.082,30
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 33,52	R\$ 29,59
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PLANA	UN	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,36
Insumo Sinapi	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	M	6,8504	R\$ 20,60	R\$ 141,11
Insumo Sinapi	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 815,17	R\$ 446,14
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 25,14	R\$ 9,61
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$ 18,02	R\$ 3,44
Composição Sinapi Principal	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	96,6	R\$ 311,82	R\$ 30.121,81
Insumo Sinapi	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	R\$ 0,27	R\$ 1,97
Insumo Sinapi	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE	UN	0,556	R\$ 476,05	R\$ 264,68

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	R\$ 22,15	R\$ 12,40
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 25,14	R\$ 24,13
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 18,02	R\$ 8,64
Composição Sinapi Principal	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R\$ 523,56	R\$ 753,93
Insumo Sinapi	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R\$ 0,27	R\$ 6,58
Insumo Sinapi	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO	UN	2,0833	R\$ 206,93	R\$ 431,09
Insumo Sinapi	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 22,15	R\$ 27,61
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	R\$ 25,14	R\$ 42,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	R\$ 18,02	R\$ 15,37
Composição Sinapi Principal	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,5	R\$ 654,42	R\$ 8.834,67
Insumo Sinapi	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 11,32	R\$ 10,14
Insumo Sinapi	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	R\$ 48,77	R\$ 3,17
Insumo Sinapi	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R\$ 3,53	R\$ 11,76
Insumo Sinapi	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	R\$ 30,84	R\$ 192,75
Insumo Sinapi	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,023	R\$ 41,41	R\$ 83,77
Insumo Sinapi	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	R\$ 60,35	R\$ 55,88
Insumo Sinapi	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 66,69	R\$ 68,62
Composição Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	R\$ 20,04	R\$ 90,70
Composição Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	R\$ 24,98	R\$ 137,63
Composição Sinapi Principal	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1421,3	R\$ 206,31	R\$ 293.228,40
Insumo Sinapi	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E A	CJ	4,15	R\$ 2,44	R\$ 10,12
Insumo Sinapi	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, C	M2	1,146	R\$ 169,00	R\$ 193,67
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 18,02	R\$ 1,11
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 24,60	R\$ 1,37
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 23,45	R\$ 0,02
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 22,67	R\$ 0,02
Composição Sinapi Principal	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159	R\$ 99,99	R\$ 15.898,41
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R\$ 33,52	R\$ 2,71
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R\$ 23,00	R\$ 0,29
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$ 129,33	R\$ 0,31
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$ 247,17	R\$ 22,24

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R\$ 57,38	R\$ 60,24
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R\$ 18,02	R\$ 6,68
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R\$ 24,60	R\$ 6,81
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 23,45	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 22,67	R\$ 0,41
Composição Sinapi Principal	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R\$ 18,23	R\$ 473,98
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 15,63	R\$ 15,63
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 20,37	R\$ 0,71
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 25,42	R\$ 0,89
Composição Sinapi Principal	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 18,79	R\$ 93,95
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 15,63	R\$ 15,63
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 20,37	R\$ 0,96
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 25,42	R\$ 1,20
Composição Sinapi Principal	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 21,33	R\$ 63,99
Insumo Sinapi	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 15,63	R\$ 15,63
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 20,37	R\$ 1,85
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	R\$ 25,42	R\$ 2,31
Composição Sinapi Principal	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 117,63	R\$ 470,52
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R\$ 1,00	R\$ 3,00
Insumo Sinapi	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 109,81	R\$ 109,81
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 20,37	R\$ 2,14
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 25,42	R\$ 2,68
Composição Sinapi Principal	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.093,08	R\$ 1.093,08
Insumo Sinapi	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN,	UN	1	R\$ 1.051,90	R\$ 1.051,90
Composição Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,0189	R\$ 632,91	R\$ 11,96
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 20,37	R\$ 13,00
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 25,42	R\$ 16,22

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 675,64	R\$ 675,64
Insumo Sinapi	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R\$ 5,37	R\$ 16,11
Insumo Sinapi	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 598,95	R\$ 598,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 20,37	R\$ 26,95
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 25,42	R\$ 33,63
Composição Sinapi Principal	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1121,04	R\$ 2,59	R\$ 2.903,49
Insumo Sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,24	R\$ 1,47
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 20,37	R\$ 0,48
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 25,42	R\$ 0,61
Composição Sinapi Principal	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1801,84	R\$ 3,74	R\$ 6.738,88
Insumo Sinapi	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,97	R\$ 2,34
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,37	R\$ 0,61
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 25,42	R\$ 0,76
Composição Sinapi Principal	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1246,22	R\$ 6,05	R\$ 7.539,63
Insumo Sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 3,53	R\$ 4,20
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,37	R\$ 0,81
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,42	R\$ 1,01
Composição Sinapi Principal	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1011,17	R\$ 13,58	R\$ 13.731,69
Insumo Sinapi	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	R\$ 8,44	R\$ 10,04
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 20,37	R\$ 1,56
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 25,42	R\$ 1,95
Composição Sinapi Principal	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,9	R\$ 13,97	R\$ 2.485,26
Insumo Sinapi	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	R\$ 13,00	R\$ 13,35
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 20,37	R\$ 0,26

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 25,42	R\$ 0,33
Composição Sinapi Principal	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 25,42	R\$ 889,70
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,84	R\$ 7,84
Composição Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 17,58	R\$ 17,58
Composição Sinapi Principal	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 40,27	R\$ 483,24
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,84	R\$ 7,84
Composição Sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 32,43	R\$ 32,43
Composição Sinapi Principal	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 55,11	R\$ 55,11
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,84	R\$ 7,84
Composição Sinapi	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 47,27	R\$ 47,27
Composição Sinapi Principal	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68	R\$ 26,89	R\$ 1.828,52
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,84	R\$ 7,84
Composição Sinapi	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 19,05	R\$ 19,05
Composição Sinapi Principal	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 43,16	R\$ 345,28
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,84	R\$ 7,84
Composição Sinapi	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,32	R\$ 35,32
Composição Sinapi Principal	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 12,60	R\$ 37,80
Insumo Sinapi	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 6,27	R\$ 6,27
Insumo Sinapi	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENT	UN	1	R\$ 2,62	R\$ 2,62
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	R\$ 25,42	R\$ 3,71
Composição Sinapi Principal	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	248,4	R\$ 8,53	R\$ 2.118,85
Insumo Sinapi	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 3,52	R\$ 3,68
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 20,37	R\$ 0,79
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 25,42	R\$ 0,99
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM I	M	1	R\$ 3,07	R\$ 3,07
Composição Sinapi Principal	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1067,1	R\$ 10,36	R\$ 11.055,16
Insumo Sinapi	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,017	R\$ 2,82	R\$ 2,86

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 20,37	R\$ 3,34
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 25,42	R\$ 4,16
Composição Sinapi Principal	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3	R\$ 51,59	R\$ 154,77
Insumo Sinapi	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 26,76	R\$ 28,09
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 20,37	R\$ 5,15
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 25,42	R\$ 6,43
Composição Sinapi	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R\$ 23,84	R\$ 11,92
Composição Sinapi Principal	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 95,94	R\$ 1.439,10
Insumo Sinapi	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECT	UN	1	R\$ 84,36	R\$ 84,36
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 20,37	R\$ 5,15
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 25,42	R\$ 6,43
Composição Sinapi Principal	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 153,41	R\$ 2.301,15
Insumo Sinapi	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS A	UN	1	R\$ 147,63	R\$ 147,63
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	R\$ 20,37	R\$ 2,57
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	R\$ 25,42	R\$ 3,21
Composição Sinapi Principal	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	212,55	R\$ 42,51	R\$ 9.035,50
Insumo Sinapi	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1	R\$ 37,26	R\$ 40,98
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 20,37	R\$ 0,68
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 25,42	R\$ 0,85
Composição Sinapi Principal	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,66	R\$ 13,89	R\$ 467,54
Insumo Sinapi	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 6,01	R\$ 6,11
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,37	R\$ 3,46
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 25,42	R\$ 4,32
Composição Sinapi Principal	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10	R\$ 473,65	R\$ 4.736,50
Composição Sinapi	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHP	0,0087	R\$ 153,09	R\$ 1,33
Composição Sinapi	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHI	0,0178	R\$ 57,75	R\$ 1,02
Insumo Sinapi	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,764	R\$ 0,67	R\$ 90,29
Composição Sinapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COI	M3	0,0136	R\$ 464,71	R\$ 6,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403	R\$ 25,14	R\$ 114,14

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674	R\$ 18,02	R\$ 64,28
Composição Sinapi	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 2.325,06	R\$ 104,16
Composição Sinapi	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,1012	R\$ 696,39	R\$ 70,47
Composição Sinapi	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,081	R\$ 267,23	R\$ 21,64
Composição Sinapi Principal	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	280	R\$ 7,76	R\$ 2.172,80
Insumo Sinapi	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	R\$ 7,20	R\$ 7,56
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 20,37	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 25,42	R\$ 0,11
Composição Sinapi Principal	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	R\$ 47,36	R\$ 378,88
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 37,92	R\$ 37,92
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 20,37	R\$ 4,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,42	R\$ 5,24
Composição Sinapi Principal	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	R\$ 30,93	R\$ 92,79
Insumo Sinapi	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 20,37	R\$ 4,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,42	R\$ 5,24
Composição Sinapi Principal	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 752,55	R\$ 1.505,10
Insumo Sinapi	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	R\$ 9,46	R\$ 9,46
Composição Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E I	UN	1	R\$ 743,09	R\$ 743,09
Composição Sinapi Principal	86939	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 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 441,55	R\$ 1.766,20
Composição Sinapi	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 9,25	R\$ 9,25
Composição Sinapi	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 22,52	R\$ 22,52
Composição Sinapi	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 10,23	R\$ 10,23
Composição Sinapi	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 340,58	R\$ 340,58
Composição Sinapi	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 58,97	R\$ 58,97
Composição Sinapi Principal	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 88,06	R\$ 176,12
Insumo Sinapi	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R\$ 74,50	R\$ 74,50
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,93	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 24,52	R\$ 10,95

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 18,02	R\$ 2,53
Composição Sinapi Principal	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 480,23	R\$ 2.881,38
Insumo Sinapi	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLOI	UN	2	R\$ 33,25	R\$ 66,50
Insumo Sinapi	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 11,43	R\$ 11,43
Insumo Sinapi	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 368,23	R\$ 368,23
Insumo Sinapi	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 80,38	R\$ 7,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 24,52	R\$ 19,10
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 18,02	R\$ 7,89
Composição Sinapi Principal	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	5	R\$ 100,57	R\$ 502,85
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,93	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1	R\$ 96,98	R\$ 96,98
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 24,52	R\$ 2,85
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 18,02	R\$ 0,66
Composição Sinapi Principal	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 112,43	R\$ 2.810,75
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,93	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	R\$ 109,46	R\$ 109,46
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 24,52	R\$ 2,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 18,02	R\$ 0,54
Composição Sinapi Principal	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	R\$ 10,23	R\$ 337,59
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,93	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	R\$ 5,56	R\$ 5,56
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 24,52	R\$ 3,73
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 18,02	R\$ 0,86
Composição Sinapi Principal	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,5	R\$ 582,50	R\$ 16.018,75
Insumo Sinapi	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	R\$ 44,30	R\$ 23,47
Insumo Sinapi	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$ 2,29	R\$ 2,22
Insumo Sinapi	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA R	M2	1,05	R\$ 451,69	R\$ 474,27
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	R\$ 26,24	R\$ 36,86
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$ 18,02	R\$ 12,65
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089	R\$ 24,49	R\$ 2,17

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,316	R\$ 23,45	R\$ 30,86
Composição Sinapi Principal	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 60,25	R\$ 783,25
Composição Sinapi	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 47,65	R\$ 47,65
Composição Sinapi	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	2	R\$ 6,30	R\$ 12,60
Composição Sinapi Principal	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 52,91	R\$ 211,64
Composição Sinapi	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 39,21	R\$ 39,21
Composição Sinapi	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1	R\$ 6,30	R\$ 6,30
Composição Sinapi	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
Composição Sinapi Principal	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	R\$ 5,84	R\$ 169,36
Insumo Sinapi	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,32	R\$ 0,33
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 64,94	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$ 19,54	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$ 24,52	R\$ 2,06
Composição Sinapi Principal	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 8,76	R\$ 262,80
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,32	R\$ 0,40
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 64,94	R\$ 0,51
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,41	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 19,54	R\$ 2,97
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 24,52	R\$ 3,72
Composição Sinapi Principal	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 17,77	R\$ 17,77
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	R\$ 57,32	R\$ 0,67
Insumo Sinapi	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 7,65	R\$ 7,65
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$ 64,94	R\$ 0,90
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0427	R\$ 2,41	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	R\$ 19,54	R\$ 3,75
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	R\$ 24,52	R\$ 4,70

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 12,54	R\$ 62,70
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 57,32	R\$ 0,53
Insumo Sinapi	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,23	R\$ 3,23
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 64,94	R\$ 0,71
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	R\$ 2,41	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 19,54	R\$ 3,54
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 24,52	R\$ 4,44
Composição Sinapi Principal	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 13,51	R\$ 121,59
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 57,32	R\$ 0,47
Insumo Sinapi	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,80	R\$ 5,80
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 64,94	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	R\$ 2,41	R\$ 0,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R\$ 19,54	R\$ 2,91
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R\$ 24,52	R\$ 3,65
Composição Sinapi Principal	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,5	R\$ 12,80	R\$ 1.043,20
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 5,48	R\$ 5,75
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 2,41	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R\$ 19,54	R\$ 3,09
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R\$ 24,52	R\$ 3,88
Composição Sinapi Principal	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 11,28	R\$ 180,48
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R\$ 57,32	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,83	R\$ 1,83
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 64,94	R\$ 0,77
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0453	R\$ 2,41	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 19,54	R\$ 3,54
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 24,52	R\$ 4,44
Composição Sinapi Principal	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 17,61	R\$ 35,22
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	R\$ 57,32	R\$ 0,80
Insumo Sinapi	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 6,10	R\$ 6,10
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 64,94	R\$ 1,07

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,054	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	R\$ 19,54	R\$ 4,22
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	R\$ 24,52	R\$ 5,29
Composição Sinapi Principal	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 19,55	R\$ 117,30
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	R\$ 57,32	R\$ 0,71
Insumo Sinapi	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,05	R\$ 9,05
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	R\$ 64,94	R\$ 0,92
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0511	R\$ 2,41	R\$ 0,12
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	R\$ 19,54	R\$ 3,88
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	R\$ 24,52	R\$ 4,87
Composição Sinapi Principal	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 27,49	R\$ 137,45
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	R\$ 57,32	R\$ 0,91
Insumo Sinapi	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 14,83	R\$ 14,83
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	R\$ 64,94	R\$ 1,22
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0607	R\$ 2,41	R\$ 0,14
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	R\$ 19,54	R\$ 4,61
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	R\$ 24,52	R\$ 5,78
Composição Sinapi Principal	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,4	R\$ 21,32	R\$ 882,65
Insumo Sinapi	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 12,30	R\$ 12,90
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0441	R\$ 2,41	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 19,54	R\$ 3,69
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R\$ 24,52	R\$ 4,63
Composição Sinapi Principal	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,28	R\$ 28,71	R\$ 2.448,39
Insumo Sinapi	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 17,91	R\$ 18,79
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0261	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 19,54	R\$ 4,37
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 24,52	R\$ 5,49
Composição Sinapi Principal	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 27,12	R\$ 27,12
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	R\$ 57,32	R\$ 1,00
Insumo Sinapi	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 13,34	R\$ 13,34

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$ 64,94	R\$ 1,36
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0641	R\$ 2,41	R\$ 0,15
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	R\$ 19,54	R\$ 5,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	R\$ 24,52	R\$ 6,27
Composição Sinapi Principal	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	R\$ 17,79	R\$ 35,58
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,32	R\$ 0,33
Insumo Sinapi	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 10,70	R\$ 10,70
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 64,94	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,41	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 19,54	R\$ 2,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 24,52	R\$ 3,47
Composição Sinapi Principal	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	11	R\$ 15,64	R\$ 172,04
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,32	R\$ 0,33
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 64,94	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,02	R\$ 9,02
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,41	R\$ 0,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 19,54	R\$ 2,56
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 24,52	R\$ 3,21
Composição Sinapi Principal	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	3	R\$ 21,96	R\$ 65,88
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	R\$ 57,32	R\$ 0,50
Insumo Sinapi	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 12,98	R\$ 12,98
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	R\$ 64,94	R\$ 0,68
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484	R\$ 2,41	R\$ 0,11
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	R\$ 19,54	R\$ 3,41
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	R\$ 24,52	R\$ 4,28
Composição Sinapi Principal	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 15,99	R\$ 31,98
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	R\$ 18,71	R\$ 1,12
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	R\$ 64,94	R\$ 0,90
Insumo Sinapi	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,93	R\$ 6,93
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 2,41	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 19,54	R\$ 3,10

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	R\$ 24,52	R\$ 3,89
Composição Sinapi Principal	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 18,52	R\$ 55,56
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067	R\$ 29,39	R\$ 3,13
Insumo Sinapi	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1	R\$ 8,15	R\$ 8,15
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645	R\$ 19,54	R\$ 3,21
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645	R\$ 24,52	R\$ 4,03
Composição Sinapi Principal	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 12,35	R\$ 49,40
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,08	R\$ 29,39	R\$ 2,35
Insumo Sinapi	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395	R\$ 19,54	R\$ 2,72
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395	R\$ 24,52	R\$ 3,42
Composição Sinapi Principal	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 24,98	R\$ 124,90
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,08	R\$ 29,39	R\$ 2,35
Insumo Sinapi	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1	R\$ 16,68	R\$ 16,68
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353	R\$ 19,54	R\$ 2,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353	R\$ 24,52	R\$ 3,31
Composição Sinapi Principal	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 113,95	R\$ 569,75
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,49	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 104,06	R\$ 104,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 19,54	R\$ 4,32
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 24,52	R\$ 5,42
Composição Sinapi Principal	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 21,69	R\$ 21,69
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,16	R\$ 29,39	R\$ 4,70
Insumo Sinapi	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 8,35	R\$ 8,35
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962	R\$ 19,54	R\$ 3,83
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962	R\$ 24,52	R\$ 4,81
Composição Sinapi Principal	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 22,32	R\$ 22,32
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,14	R\$ 29,39	R\$ 4,11
Insumo Sinapi	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 9,28	R\$ 9,28

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R\$ 19,54	R\$ 3,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R\$ 24,52	R\$ 4,97
Composição Sinapi Principal	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,24	R\$ 28,83	R\$ 266,39
Insumo Sinapi	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ 21,38	R\$ 22,43
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455	R\$ 19,54	R\$ 2,84
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455	R\$ 24,52	R\$ 3,56
Composição Sinapi Principal	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,61	R\$ 43,56	R\$ 2.117,45
Insumo Sinapi	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R\$ 34,32	R\$ 36,01
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716	R\$ 19,54	R\$ 3,35
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716	R\$ 24,52	R\$ 4,20
Composição Sinapi Principal	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 19,88	R\$ 99,40
Insumo Sinapi	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1	R\$ 29,39	R\$ 2,93
Insumo Sinapi	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1	R\$ 9,62	R\$ 9,62
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665	R\$ 19,54	R\$ 3,25
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665	R\$ 24,52	R\$ 4,08
Composição Sinapi Principal	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 440,85	R\$ 1.322,55
Insumo Sinapi	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0438	R\$ 2,43	R\$ 63,28
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	R\$ 6,71	R\$ 0,02
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	R\$ 8,57	R\$ 0,76
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	R\$ 3,00	R\$ 0,31
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	R\$ 23,85	R\$ 0,22
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	R\$ 32,33	R\$ 10,70
Composição Sinapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COI	M3	0,0195	R\$ 464,71	R\$ 9,06
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6356	R\$ 25,14	R\$ 116,53
Composição Sinapi	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6423	R\$ 18,02	R\$ 65,63
Composição Sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA I	M3	0,0502	R\$ 455,18	R\$ 22,85
Composição Sinapi	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0112	R\$ 3.229,69	R\$ 36,17
Composição Sinapi	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0168	R\$ 2.789,63	R\$ 46,86
Composição Sinapi	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,0928	R\$ 696,39	R\$ 64,62
Composição Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	R\$ 5,49	R\$ 3,84

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 67,63	R\$ 1.555,49
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 57,32	R\$ 1,67
Insumo Sinapi	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	R\$ 44,45	R\$ 44,45
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$ 64,94	R\$ 2,85
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 2,41	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 19,54	R\$ 8,26
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 24,52	R\$ 10,37
Composição Sinapi Principal	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	2	R\$ 20,02	R\$ 40,04
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 57,32	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 11,91	R\$ 11,91
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 64,94	R\$ 0,48
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 2,41	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 19,54	R\$ 3,22
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 24,52	R\$ 4,05
Composição Sinapi Principal	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 188,38	R\$ 5.274,64
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,93	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R\$ 24,52	R\$ 6,70
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R\$ 18,02	R\$ 1,55
Composição Sinapi Principal	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 62,04	R\$ 1.737,12
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	R\$ 3,93	R\$ 0,18
Insumo Sinapi	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	R\$ 56,62	R\$ 56,62
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 24,52	R\$ 4,26
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R\$ 18,02	R\$ 0,98
Composição Sinapi Principal	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	1	R\$ 27,84	R\$ 27,84
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,05	R\$ 6,10
Insumo Sinapi	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,54	R\$ 10,54
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,115	R\$ 23,66	R\$ 2,72
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 19,54	R\$ 3,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,52	R\$ 4,72

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	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	R\$ 27,91	R\$ 251,19
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,05	R\$ 6,10
Insumo Sinapi	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,61	R\$ 10,61
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,115	R\$ 23,66	R\$ 2,72
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 19,54	R\$ 3,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,52	R\$ 4,72
Composição Sinapi Principal	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	151,29	R\$ 45,24	R\$ 6.844,36
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363	R\$ 57,32	R\$ 2,08
Insumo Sinapi	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 18,67	R\$ 19,69
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 64,94	R\$ 3,85
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	R\$ 2,41	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 19,54	R\$ 8,68
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 24,52	R\$ 10,89
Composição Sinapi Principal	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	3	R\$ 45,40	R\$ 136,20
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,05	R\$ 6,10
Insumo Sinapi	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 28,10	R\$ 28,10
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,115	R\$ 23,66	R\$ 2,72
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 19,54	R\$ 3,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,52	R\$ 4,72
Composição Sinapi Principal	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	100,91	R\$ 27,79	R\$ 2.804,29
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108	R\$ 57,32	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 11,46	R\$ 12,08
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$ 64,94	R\$ 1,05
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$ 2,41	R\$ 0,04
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 19,54	R\$ 6,21
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 24,52	R\$ 7,80
Composição Sinapi Principal	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	10	R\$ 13,90	R\$ 139,00
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,72	R\$ 3,44
Insumo Sinapi	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,21	R\$ 3,21
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,05	R\$ 23,66	R\$ 1,18

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 19,54	R\$ 2,69
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 24,52	R\$ 3,38
Composição Sinapi Principal	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	9	R\$ 14,69	R\$ 132,21
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,72	R\$ 3,44
Insumo Sinapi	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,00	R\$ 4,00
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,05	R\$ 23,66	R\$ 1,18
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 19,54	R\$ 2,69
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 24,52	R\$ 3,38
Composição Sinapi Principal	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	9	R\$ 8,47	R\$ 76,23
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,32	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 64,94	R\$ 0,97
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 19,54	R\$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 24,52	R\$ 3,11
Composição Sinapi Principal	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	20	R\$ 12,62	R\$ 252,40
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,32	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 64,94	R\$ 0,97
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 19,54	R\$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 24,52	R\$ 3,11
Composição Sinapi Principal	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	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,32	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,67	R\$ 4,67
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 64,94	R\$ 0,97
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 19,54	R\$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 24,52	R\$ 3,11
Composição Sinapi Principal	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	33	R\$ 20,02	R\$ 660,66

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 6,73	R\$ 7,09
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$ 2,41	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$ 19,54	R\$ 5,72
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$ 24,52	R\$ 7,18
Composição Sinapi Principal	89737	JOELHO 90 GRAUS, 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	10	R\$ 22,45	R\$ 224,50
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,53	R\$ 5,06
Insumo Sinapi	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 8,35	R\$ 8,35
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,075	R\$ 23,66	R\$ 1,77
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 19,54	R\$ 3,22
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 24,52	R\$ 4,05
Composição Sinapi Principal	89739	JOELHO 45 GRAUS, 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	4	R\$ 23,57	R\$ 94,28
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,53	R\$ 5,06
Insumo Sinapi	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,47	R\$ 9,47
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,075	R\$ 23,66	R\$ 1,77
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 19,54	R\$ 3,22
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 24,52	R\$ 4,05
Composição Sinapi Principal	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	52	R\$ 38,20	R\$ 1.986,40
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	R\$ 57,32	R\$ 1,41
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 16,55	R\$ 17,45
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	R\$ 64,94	R\$ 2,50
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	R\$ 2,41	R\$ 0,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$ 19,54	R\$ 7,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$ 24,52	R\$ 9,34
Composição Sinapi Principal	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	3	R\$ 26,32	R\$ 78,96
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 1,72	R\$ 5,16
Insumo Sinapi	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,30	R\$ 11,30
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,075	R\$ 23,66	R\$ 1,77
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 19,54	R\$ 3,59
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 24,52	R\$ 4,50
Composição Sinapi Principal	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	4	R\$ 41,11	R\$ 164,44

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 2,53	R\$ 7,59
Insumo Sinapi	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 21,16	R\$ 21,16
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,1125	R\$ 23,66	R\$ 2,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	R\$ 19,54	R\$ 4,30
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	R\$ 24,52	R\$ 5,40
Composição Sinapi Principal	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	6	R\$ 52,14	R\$ 312,84
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 3,05	R\$ 9,15
Insumo Sinapi	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 27,61	R\$ 27,61
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,1725	R\$ 23,66	R\$ 4,08
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$ 19,54	R\$ 5,01
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$ 24,52	R\$ 6,29
Composição Sinapi Principal	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	9	R\$ 43,62	R\$ 392,58
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,72	R\$ 1,72
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,05	R\$ 6,10
Insumo Sinapi	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 22,25	R\$ 22,25
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,14	R\$ 23,66	R\$ 3,31
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R\$ 19,54	R\$ 4,54
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R\$ 24,52	R\$ 5,70
Composição Sinapi Principal	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 18,39	R\$ 183,90
Insumo Sinapi	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Insumo Sinapi	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	R\$ 9,65	R\$ 9,65
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E O	UN	0,0625	R\$ 23,66	R\$ 1,47
Insumo Sinapi	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 2,26	R\$ 2,26
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	R\$ 19,54	R\$ 1,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	R\$ 24,52	R\$ 1,26
Composição Sinapi Principal	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 19,10	R\$ 133,70
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	R\$ 57,32	R\$ 0,95
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R\$ 64,94	R\$ 1,68
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$ 2,41	R\$ 0,07
Insumo Sinapi	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419	R\$ 19,54	R\$ 0,81

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419	R\$ 24,52	R\$ 1,02
Composição Sinapi Principal	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 8.483,80	R\$ 8.483,80
Insumo Sinapi	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2	R\$ 2,69	R\$ 180,76
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347	R\$ 6,71	R\$ 0,23
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548	R\$ 8,57	R\$ 6,46
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976	R\$ 3,00	R\$ 2,69
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796	R\$ 23,85	R\$ 1,89
Composição Sinapi	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHP	0,1906	R\$ 153,09	R\$ 29,17
Composição Sinapi	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHI	0,3884	R\$ 57,75	R\$ 22,43
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152	R\$ 32,33	R\$ 91,01
Insumo Sinapi	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938	R\$ 4,33	R\$ 1.163,01
Composição Sinapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COI	M3	0,223	R\$ 464,71	R\$ 103,63
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,5621	R\$ 25,14	R\$ 1.421,97
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4417	R\$ 18,02	R\$ 800,83
Composição Sinapi	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2484	R\$ 550,85	R\$ 687,68
Composição Sinapi	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345	R\$ 974,42	R\$ 131,05
Composição Sinapi	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969	R\$ 941,63	R\$ 185,40
Composição Sinapi	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424	R\$ 12,65	R\$ 56,19
Composição Sinapi	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976	R\$ 12,17	R\$ 96,11
Composição Sinapi	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	51,1428	R\$ 17,31	R\$ 885,28
Composição Sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,9267	R\$ 455,18	R\$ 876,99
Composição Sinapi	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,672	R\$ 2.325,06	R\$ 1.562,44
Composição Sinapi	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MEC	M3	0,893	R\$ 199,98	R\$ 178,58
Composição Sinapi Principal	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	R\$ 5.356,02	R\$ 21.424,08
Composição Sinapi	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHP	0,7257	R\$ 153,09	R\$ 111,09
Composição Sinapi	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇ	CHI	1,479	R\$ 57,75	R\$ 85,41
Insumo Sinapi	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E AL	UN	6	R\$ 686,82	R\$ 4.120,92
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,747	R\$ 25,14	R\$ 43,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726	R\$ 18,02	R\$ 24,73
Composição Sinapi	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/L	M3	0,0154	R\$ 4.930,14	R\$ 75,92
Composição Sinapi	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3771	R\$ 2.037,74	R\$ 768,43
Composição Sinapi	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,0184	R\$ 696,39	R\$ 12,81
Composição Sinapi	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MEC	M3	0,5641	R\$ 199,98	R\$ 112,80

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	50	R\$ 150,20	R\$ 7.510,00
Insumo Sinapi	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	0,1133	R\$ 679,94	R\$ 77,03
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R\$ 18,02	R\$ 4,52
Composição Sinapi	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0242	R\$ 723,37	R\$ 17,50
Composição Sinapi	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0594	R\$ 288,51	R\$ 17,13
Composição Sinapi	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R\$ 39,80	R\$ 3,32
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	R\$ 117,60	R\$ 1,84
Composição Sinapi	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	2,2428	R\$ 10,88	R\$ 24,40
Composição Sinapi	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	0,2185	R\$ 16,27	R\$ 3,55
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	R\$ 3,00	R\$ 0,08
Composição Sinapi	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEI	M3	0,0966	R\$ 8,61	R\$ 0,83
Composição Sinapi Principal	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	180	R\$ 16,27	R\$ 2.928,60
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	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	0,02	R\$ 26,90	R\$ 0,53
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	R\$ 18,40	R\$ 0,38
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R\$ 24,98	R\$ 2,59
Composição Sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,56	R\$ 12,56
Composição Sinapi Principal	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45	R\$ 18,16	R\$ 817,20
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
Insumo Sinapi	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	0,025	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 18,40	R\$ 0,90
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 24,98	R\$ 3,77
Composição Sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,56	R\$ 12,56
Composição Sinapi Principal	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7	R\$ 742,63	R\$ 5.198,41
Insumo Sinapi	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	1,15	R\$ 629,18	R\$ 723,55
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	R\$ 25,14	R\$ 9,12
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	R\$ 18,02	R\$ 9,80
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	R\$ 1,32	R\$ 0,11
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	R\$ 0,56	R\$ 0,05
Composição Sinapi Principal	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23	R\$ 107,38	R\$ 2.469,74

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 6,71	R\$ 0,11
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,625	R\$ 8,57	R\$ 5,35
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924	R\$ 3,00	R\$ 2,77
Insumo Sinapi	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011	R\$ 26,21	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,059	R\$ 47,19	R\$ 49,97
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	R\$ 28,88	R\$ 1,27
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R\$ 19,96	R\$ 11,75
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 24,86	R\$ 35,12
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018	R\$ 24,49	R\$ 0,44
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	R\$ 23,45	R\$ 0,32
Composição Sinapi Principal	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	2590	R\$ 11,54	R\$ 29.888,60
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$ 0,22	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	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	0,025	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$ 18,40	R\$ 0,07
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 24,98	R\$ 0,64
Composição Sinapi	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 10,08	R\$ 10,08
Composição Sinapi Principal	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110	R\$ 196,42	R\$ 21.606,20
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 6,71	R\$ 0,11
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R\$ 32,33	R\$ 10,60
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	R\$ 28,88	R\$ 1,90
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	R\$ 19,96	R\$ 6,16
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,686	R\$ 24,86	R\$ 41,91
Composição Sinapi	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,419	R\$ 255,44	R\$ 107,02
Composição Sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,879	R\$ 15,29	R\$ 28,72
Composição Sinapi Principal	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	31,05	R\$ 722,75	R\$ 22.441,39
Insumo Sinapi	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEA	M3	1,08	R\$ 647,68	R\$ 699,49
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 24,86	R\$ 2,78
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	R\$ 25,14	R\$ 11,28
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505	R\$ 18,02	R\$ 9,10
Composição Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,055	R\$ 1,32	R\$ 0,07
Composição Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,058	R\$ 0,56	R\$ 0,03

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65	R\$ 287,44	R\$ 18.683,60
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,71	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO	MES	1,739	R\$ 20,00	R\$ 34,78
Insumo Sinapi	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	R\$ 5,00	R\$ 2,37
Insumo Sinapi	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS,	MES	0,198	R\$ 697,69	R\$ 138,14
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	R\$ 28,88	R\$ 0,95
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,96	R\$ 7,98
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,179	R\$ 24,86	R\$ 54,16
Composição Sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,414	R\$ 118,38	R\$ 49,00
Composição Sinapi Principal	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	R\$ 6.572,27	R\$ 26.289,08
Insumo Sinapi	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 6.079,85	R\$ 6.079,85
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 19,54	R\$ 28,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 24,52	R\$ 36,34
Composição Sinapi	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNC	CHP	0,2634	R\$ 308,36	R\$ 81,22
Composição Sinapi	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	2,3611	R\$ 146,50	R\$ 345,90
Composição Sinapi Principal	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60	R\$ 47,85	R\$ 2.871,00
Insumo Sinapi	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,991	R\$ 34,62	R\$ 34,30
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 2,41	R\$ 0,04
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$ 19,54	R\$ 5,99
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$ 24,52	R\$ 7,52
Composição Sinapi Principal	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45	R\$ 71,02	R\$ 3.195,90
Insumo Sinapi	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,991	R\$ 58,00	R\$ 57,47
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 2,41	R\$ 0,04
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$ 19,54	R\$ 5,99
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	R\$ 24,52	R\$ 7,52
Composição Sinapi Principal	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 101,29	R\$ 810,32
Insumo Sinapi	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 80,67	R\$ 80,67
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 18,71	R\$ 3,62
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 64,94	R\$ 3,37
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$ 2,41	R\$ 0,07

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,54	R\$ 6,01
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 24,52	R\$ 7,55
Composição Sinapi Principal	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 278,28	R\$ 1.113,12
Insumo Sinapi	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 257,66	R\$ 257,66
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 18,71	R\$ 3,62
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 64,94	R\$ 3,37
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,031	R\$ 2,41	R\$ 0,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,54	R\$ 6,01
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 24,52	R\$ 7,55
Composição Sinapi Principal	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 72,92	R\$ 291,68
Insumo Sinapi	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 55,17	R\$ 55,17
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	R\$ 18,71	R\$ 2,88
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	R\$ 64,94	R\$ 2,66
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 19,54	R\$ 5,39
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 24,52	R\$ 6,76
Composição Sinapi Principal	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 113,56	R\$ 454,24
Insumo Sinapi	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 88,88	R\$ 88,88
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231	R\$ 18,71	R\$ 4,32
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062	R\$ 64,94	R\$ 4,02
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,055	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 19,54	R\$ 7,19
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 24,52	R\$ 9,02
Composição Sinapi Principal	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 96,19	R\$ 384,76
Insumo Sinapi	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 78,44	R\$ 78,44
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	R\$ 18,71	R\$ 2,88
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	R\$ 64,94	R\$ 2,66
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 19,54	R\$ 5,39
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 24,52	R\$ 6,76

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 97,94	R\$ 391,76
Insumo Sinapi	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 73,26	R\$ 73,26
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231	R\$ 18,71	R\$ 4,32
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062	R\$ 64,94	R\$ 4,02
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,055	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 19,54	R\$ 7,19
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	R\$ 24,52	R\$ 9,02
Composição Sinapi Principal	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 98,26	R\$ 98,26
Insumo Sinapi	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 84,59	R\$ 84,59
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	R\$ 18,71	R\$ 2,88
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	R\$ 64,94	R\$ 2,66
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$ 2,41	R\$ 0,04
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 19,54	R\$ 3,59
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 24,52	R\$ 4,50
Composição Sinapi Principal	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 355,09	R\$ 1.065,27
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 14,49	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 334,64	R\$ 334,64
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 19,54	R\$ 8,88
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 24,52	R\$ 11,14
Composição Sinapi Principal	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 76,82	R\$ 307,28
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	R\$ 14,49	R\$ 0,09
Insumo Sinapi	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 65,44	R\$ 65,44
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565	R\$ 19,54	R\$ 5,01
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565	R\$ 24,52	R\$ 6,28
Composição Sinapi Principal	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	135,25	R\$ 26,75	R\$ 3.617,94
Insumo Sinapi	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	R\$ 5,34	R\$ 10,34
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535	R\$ 26,18	R\$ 14,00
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 18,02	R\$ 2,41
Composição Sinapi Principal	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	75	R\$ 119,56	R\$ 8.967,00

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PF	UN	3,273	R\$ 0,49	R\$ 1,60
Insumo Sinapi	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	R\$ 48,77	R\$ 0,19
Insumo Sinapi	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	R\$ 9,06	R\$ 9,88
Insumo Sinapi	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 66,69	R\$ 68,62
Composição Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	R\$ 20,04	R\$ 15,59
Composição Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	R\$ 24,98	R\$ 23,68
Composição Sinapi Principal	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	145,8	R\$ 41,19	R\$ 6.005,50
Insumo Sinapi	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,387	R\$ 6,99	R\$ 2,70
Composição Sinapi	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,025	R\$ 541,51	R\$ 13,53
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,867	R\$ 25,14	R\$ 21,79
Composição Sinapi	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 18,02	R\$ 3,17
Composição Sinapi Principal	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 1.466,79	R\$ 17.601,48
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIM	UN	4	R\$ 0,94	R\$ 3,76
Insumo Sinapi	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 66,85	R\$ 66,85
Insumo Sinapi	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO D	UN	1	R\$ 195,00	R\$ 195,00
Insumo Sinapi	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTIL	UN	1	R\$ 385,41	R\$ 385,41
Insumo Sinapi	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENI	UN	1	R\$ 18,57	R\$ 18,57
Insumo Sinapi	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINT	UN	1	R\$ 434,40	R\$ 434,40
Insumo Sinapi	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 19,54	R\$ 59,34
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 24,52	R\$ 74,46
Composição Sinapi Principal	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	R\$ 215,52	R\$ 1.508,64
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIM	UN	2	R\$ 0,94	R\$ 1,88
Insumo Sinapi	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$ 193,50	R\$ 193,50
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 19,54	R\$ 8,93
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 24,52	R\$ 11,21
Composição Sinapi Principal	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	R\$ 191,33	R\$ 1.339,31
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIM	UN	2	R\$ 0,94	R\$ 1,88
Insumo Sinapi	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	R\$ 169,31	R\$ 169,31
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 19,54	R\$ 8,93
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 24,52	R\$ 11,21

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	R\$ 176,59	R\$ 2.648,85
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$ 14,49	R\$ 0,50
Insumo Sinapi	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	R\$ 147,21	R\$ 147,21
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 40,45	R\$ 0,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	R\$ 19,54	R\$ 12,74
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	R\$ 24,52	R\$ 15,98
Composição Sinapi Principal	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	R\$ 198,86	R\$ 994,30
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	R\$ 14,49	R\$ 0,50
Insumo Sinapi	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	R\$ 169,48	R\$ 169,48
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 40,45	R\$ 0,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	R\$ 19,54	R\$ 12,74
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	R\$ 24,52	R\$ 15,98
Composição Sinapi Principal	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,48	R\$ 134,90	R\$ 334,55
Insumo Sinapi	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 119,47	R\$ 124,12
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R\$ 19,54	R\$ 4,78
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R\$ 24,52	R\$ 6,00
Composição Sinapi Principal	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	114,77	R\$ 179,20	R\$ 20.566,78
Insumo Sinapi	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R\$ 160,78	R\$ 167,05
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 19,54	R\$ 5,39
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 24,52	R\$ 6,76
Composição Sinapi Principal	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	3538,75	R\$ 4,03	R\$ 14.261,16
Composição Sinapi	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COI	M3	0,0042	R\$ 514,82	R\$ 2,16
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,14	R\$ 1,75
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 18,02	R\$ 0,12
Composição Sinapi Principal	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3538,75	R\$ 19,73	R\$ 69.819,54
Composição Sinapi	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,0213	R\$ 628,25	R\$ 13,38
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 25,14	R\$ 5,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$ 18,02	R\$ 1,33

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	612,05	R\$ 76,28	R\$ 46.687,17
Insumo Sinapi	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	R\$ 32,29	R\$ 35,19
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	R\$ 0,65	R\$ 3,99
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 3,81	R\$ 0,83
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	R\$ 26,73	R\$ 27,26
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,02	R\$ 9,01
Composição Sinapi Principal	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	190,23	R\$ 307,15	R\$ 58.429,14
Insumo Sinapi	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	R\$ 217,22	R\$ 217,22
Insumo Sinapi	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,609	R\$ 13,20	R\$ 60,83
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,036	R\$ 2,75	R\$ 11,09
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	R\$ 18,02	R\$ 8,39
Composição Sinapi	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,479	R\$ 20,10	R\$ 9,62
Composição Sinapi Principal	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3224,86	R\$ 3,01	R\$ 9.706,83
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 10,91	R\$ 1,74
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 26,18	R\$ 1,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 18,02	R\$ 0,25
Composição Sinapi Principal	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4300,46	R\$ 13,51	R\$ 58.099,21
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 22,39	R\$ 7,38
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 26,18	R\$ 4,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 18,02	R\$ 1,24
Composição Sinapi Principal	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3224,86	R\$ 11,87	R\$ 38.279,09
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	R\$ 1,34	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,04304	R\$ 3,96	R\$ 4,13
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	R\$ 26,18	R\$ 6,12
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 18,02	R\$ 1,54
Composição Sinapi Principal	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	637,8	R\$ 28,68	R\$ 18.292,10
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	R\$ 1,34	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184	R\$ 7,12	R\$ 11,04
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 26,18	R\$ 14,94

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 18,02	R\$ 2,57
Composição Sinapi Principal	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	210	R\$ 12,24	R\$ 2.570,40
Insumo Sinapi	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	R\$ 5,34	R\$ 6,08
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 26,18	R\$ 4,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 18,02	R\$ 1,24
Composição Sinapi Principal	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	138,91	R\$ 1,94	R\$ 269,49
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	R\$ 1,34	R\$ 0,53
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 26,18	R\$ 1,41
Composição Sinapi Principal	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	277,82	R\$ 7,46	R\$ 2.072,54
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0063	R\$ 23,02	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0626	R\$ 37,50	R\$ 2,34
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903	R\$ 26,18	R\$ 4,98
Composição Sinapi Principal	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1636,62	R\$ 9,01	R\$ 14.745,95
Insumo Sinapi	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 4,00	R\$ 1,20
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 26,18	R\$ 7,81
Composição Sinapi Principal	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	145,24	R\$ 10,24	R\$ 1.487,26
Insumo Sinapi	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0575	R\$ 40,01	R\$ 2,30
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034	R\$ 26,18	R\$ 7,94
Composição Sinapi Principal	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3128	R\$ 10,71	R\$ 33.500,88
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124	R\$ 23,02	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1242	R\$ 38,73	R\$ 4,81
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149	R\$ 26,18	R\$ 5,62
Composição Sinapi Principal	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1277	R\$ 49,59	R\$ 63.326,43
Insumo Sinapi	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$ 1,32	R\$ 2,20
Composição Sinapi	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40	M3	0,053	R\$ 660,96	R\$ 35,03
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362	R\$ 25,14	R\$ 9,10
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 18,02	R\$ 3,26

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	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	741,75	R\$ 152,86	R\$ 113.383,91
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 3,81	R\$ 0,53
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 1,99	R\$ 17,15
Insumo Sinapi	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 111,99	R\$ 119,82
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 26,73	R\$ 11,76
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,02	R\$ 3,60
Composição Sinapi Principal	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	171,1	R\$ 16,90	R\$ 2.891,59
Insumo Sinapi	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 71,14	R\$ 13,37
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,65	R\$ 0,39
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 3,81	R\$ 0,32
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 26,73	R\$ 2,27
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 18,02	R\$ 0,55
Composição Sinapi Principal	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	40	R\$ 76,90	R\$ 3.076,00
Insumo Sinapi	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1	R\$ 55,08	R\$ 55,08
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$ 1,99	R\$ 2,56
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 26,24	R\$ 14,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 18,02	R\$ 4,91
Composição Sinapi Principal	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	532,25	R\$ 140,31	R\$ 74.680,00
Insumo Sinapi	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 94,82	R\$ 101,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 3,81	R\$ 0,91
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 1,99	R\$ 17,15
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 26,73	R\$ 16,30
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,02	R\$ 4,50
Composição Sinapi Principal	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250	R\$ 8,46	R\$ 2.115,00
Insumo Sinapi	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15	R\$ 34,90	R\$ 5,23
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,65	R\$ 0,39
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 3,81	R\$ 0,32
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$ 26,73	R\$ 1,97
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 18,02	R\$ 0,55

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	140	R\$ 21,37	R\$ 2.991,80
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 100,00	R\$ 5,68
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ 99,21	R\$ 0,63
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904	R\$ 19,23	R\$ 1,73
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904	R\$ 18,02	R\$ 1,62
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0041	R\$ 8,65	R\$ 0,03
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0411	R\$ 0,46	R\$ 0,01
Composição Sinapi	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	R\$ 11,67	R\$ 11,67
Composição Sinapi Principal	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	1200	R\$ 22,66	R\$ 27.192,00
Insumo Sinapi	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372	R\$ 12,90	R\$ 8,21
Insumo Sinapi	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446	R\$ 222,85	R\$ 9,93
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923	R\$ 18,02	R\$ 3,46
Composição Sinapi	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 22,22	R\$ 1,06
Composição Sinapi Principal	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30	R\$ 155,54	R\$ 4.666,20
Insumo Sinapi	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1	R\$ 131,03	R\$ 131,03
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	R\$ 18,02	R\$ 18,74
Composição Sinapi	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 22,22	R\$ 5,77
Composição Sinapi Principal	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	32,95	R\$ 732,52	R\$ 24.136,53
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 6,71	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R\$ 4,35	R\$ 13,59
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 3,00	R\$ 7,50
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 23,40	R\$ 7,00
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 24,86	R\$ 40,44
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	R\$ 25,14	R\$ 35,57
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	R\$ 18,02	R\$ 54,81
Composição Sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2315	R\$ 465,67	R\$ 573,47
Composição Sinapi Principal	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	615,62	R\$ 71,17	R\$ 43.813,68
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 100,00	R\$ 0,70
Insumo Sinapi	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 48,13	R\$ 48,37
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 25,14	R\$ 12,14

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	R\$ 18,02	R\$ 8,70
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 633,30	R\$ 1,26
Composição Sinapi Principal	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1262,38	R\$ 70,35	R\$ 88.808,43
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 100,00	R\$ 5,68
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	R\$ 99,21	R\$ 0,64
Insumo Sinapi	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEL	M2	1,0487	R\$ 46,31	R\$ 48,56
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 19,23	R\$ 7,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	R\$ 18,02	R\$ 7,16
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0041	R\$ 8,65	R\$ 0,03
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,1947	R\$ 0,46	R\$ 0,08
Composição Sinapi	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PAF	CHP	0,0483	R\$ 9,36	R\$ 0,45
Composição Sinapi	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PAF	CHI	0,1504	R\$ 0,76	R\$ 0,11
Composição Sinapi Principal	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	13	R\$ 2.788,67	R\$ 36.252,71
Insumo Sinapi	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	R\$ 26,76	R\$ 240,84
Insumo Sinapi	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2	R\$ 93,85	R\$ 187,70
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON	CHP	0,111	R\$ 280,85	R\$ 31,17
Insumo Sinapi	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	R\$ 2.183,43	R\$ 2.183,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 20,37	R\$ 28,78
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	R\$ 25,42	R\$ 116,75
Composição Sinapi Principal	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26	R\$ 320,24	R\$ 8.326,24
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON	CHP	0,2388	R\$ 280,85	R\$ 67,06
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$ 3,64	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	R\$ 242,23	R\$ 242,23
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 20,37	R\$ 4,85
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 25,42	R\$ 6,05
Composição Sinapi Principal	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	650	R\$ 46,66	R\$ 30.329,00
Insumo Sinapi	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONE	M	1,015	R\$ 42,21	R\$ 42,84
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,64	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$ 20,37	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$ 25,42	R\$ 2,10

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	221,62	R\$ 36,71	R\$ 8.135,67
Insumo Sinapi	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$ 38,37	R\$ 0,95
Insumo Sinapi	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,79	R\$ 0,78
Insumo Sinapi	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	R\$ 11,01	R\$ 11,82
Insumo Sinapi	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	R\$ 14,00	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 40,40	R\$ 1,24
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	R\$ 25,57	R\$ 16,14
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	R\$ 18,02	R\$ 5,68
Composição Sinapi Principal	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45	R\$ 59,67	R\$ 2.685,15
Composição Sinapi	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA E	M	1	R\$ 3,54	R\$ 3,54
Composição Sinapi	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENS,	M	1	R\$ 56,13	R\$ 56,13
Composição Sinapi Principal	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	R\$ 1.658,63	R\$ 1.658,63
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	R\$ 1,00	R\$ 10,00
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PF	UN	9	R\$ 0,49	R\$ 4,41
Insumo Sinapi	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R\$ 1,78	R\$ 10,68
Insumo Sinapi	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LE	UN	4	R\$ 0,66	R\$ 2,64
Insumo Sinapi	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R\$ 21,79	R\$ 43,58
Insumo Sinapi	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL,	UN	1	R\$ 1.478,10	R\$ 1.478,10
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R\$ 19,92	R\$ 46,48
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R\$ 26,89	R\$ 62,74
Composição Sinapi Principal	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350	R\$ 2,28	R\$ 798,00
Insumo Sinapi	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,31	R\$ 1,37
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201	R\$ 20,37	R\$ 0,40
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201	R\$ 25,42	R\$ 0,51
Composição Sinapi Principal	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 115,55	R\$ 115,55
Insumo Sinapi	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCE	UN	1	R\$ 72,55	R\$ 72,55
Composição Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	0,0043	R\$ 632,91	R\$ 2,72
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 20,37	R\$ 17,92
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 25,42	R\$ 22,36

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Composição Sinapi Principal	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 546,05	R\$ 546,05
Insumo Sinapi	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CON	UN	1	R\$ 498,71	R\$ 498,71
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	R\$ 20,37	R\$ 21,06
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	R\$ 25,42	R\$ 26,28
Composição Sinapi Principal	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000	R\$ 63,62	R\$ 127.240,00
Insumo Sinapi	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R\$ 60,53	R\$ 60,53
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Composição Sinapi	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
Composição Sinapi Principal	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	R\$ 105,22	R\$ 31.566,00
Insumo Sinapi	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1	R\$ 100,90	R\$ 100,90
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Composição Sinapi	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Composição Sinapi Principal	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000	R\$ 103,51	R\$ 103.510,00
Insumo Sinapi	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	R\$ 100,77	R\$ 100,77
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Composição Sinapi	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
Composição Sinapi Principal	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	R\$ 41,33	R\$ 6.199,50
Insumo Sinapi	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 39,61	R\$ 39,61
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO

Base: Sinapi / **Ref:** 08/2022 / **Estado:** Minas Gerais

Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado

BDI: 25%



Planilha Orçamentaria Analítica

Insumo Sinapi	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Composição Sinapi	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Principal	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1400	R\$ 0,45	R\$ 630,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 18,02	R\$ 0,45
Composição Sinapi Principal	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1000	R\$ 0,72	R\$ 720,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,02	R\$ 0,72
Composição Sinapi Principal	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	50	R\$ 0,84	R\$ 42,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 18,02	R\$ 0,84
Composição Sinapi Principal	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	150	R\$ 1,83	R\$ 274,50
Insumo Sinapi	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	R\$ 14,24	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,011	R\$ 56,71	R\$ 0,62
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$ 18,02	R\$ 1,13
Composição Sinapi Principal	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	R\$ 5,46	R\$ 21,84
Insumo Sinapi	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1	R\$ 14,24	R\$ 1,42
Insumo Sinapi	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,167	R\$ 10,86	R\$ 1,81
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 18,02	R\$ 2,23
Composição Sinapi Principal	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	R\$ 5,46	R\$ 21,84
Insumo Sinapi	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1	R\$ 14,24	R\$ 1,42
Insumo Sinapi	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,167	R\$ 10,86	R\$ 1,81
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 18,02	R\$ 2,23
Composição Sinapi Principal	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1800	R\$ 1,65	R\$ 2.970,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 18,02	R\$ 1,60
Composição Sinapi	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENT	CHP	0,015	R\$ 3,65	R\$ 0,05

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA