



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA: "REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ANTIGA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CRAVINHOS, BEM COMO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BLOCO DE EDIFICAÇÃO COMPLEMENTAR, DENOMINADO DE "BLOCO ANEXO A" E EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO / ACABAMENTOS NAS ÁREAS EXTERNAS DO IMÓVEL, VISANDO À CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ADEQUAÇÃO DE USO, PARA CENTRO COMERCIAL, GASTRONÔMICO E CULTURAL, CONFORME DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA HÁBIL FORNECIDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS".

LOCAL: RUA BONFIM, S/Nº
BAIRRO: CENTRO - **MUNICÍPIO:** CRAVINHOS - SP.

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

BDI = 28,00%

PLANILHA QUANTITATIVA / ORÇAMENTÁRIA

(Materiais + Mão de Obra + Equipamentos)

Custos Máximos Permissíveis

Referência: Junho / 2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
LOTE 1 – REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ANTIGA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE CRAVINHOS							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	644,06	2.898,27
1.1.2	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	UNID / MÊS	5,00	1.188,80	5.944,00
TOTAL DO ITEM 1.1							8.842,27
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1.	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,39	201,73	1.490,78
1.2.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO> AF_09/2023	M2	181,09	11,67	2.113,32
1.2.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,05	168,06	1.520,94
1.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,88	16,32	95,96
TOTAL DO ITEM 1.2							5.221,00
1.3			FUNDAÇÕES				
1.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,85	160,01	136,01
1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,69	12,43	21,01
1.3.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	478,41	38,27
1.3.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,04	98,21	3.244,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.3.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,30	19,14	63,16
1.3.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,58	17,06	453,45
1.3.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,43	14,89	229,75
1.3.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,34	12,49	1.802,81
1.3.9	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,76	11,46	1.807,93
1.3.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,65	908,91	5.135,34
TOTAL DO ITEM 1.3							12.932,59
1.4			ESTRUTURA				
1.4.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	93,17	447,22
1.4.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,70	15,47	165,53
1.4.3	SINAPI	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	46,73	10,02	468,23
1.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,36	785,36	282,73
TOTAL DO ITEM 1.4							1.363,71
1.5			ALVENARIA – VEDAÇÃO				
1.5.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	88,00	131,90	11.607,20
1.5.2	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,52	85,80	216,22
TOTAL DO ITEM 1.5							11.823,42
1.6			ESTRUTURA METÁLICA – MEZANINO				
1.6.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.328,00	37,27	86.764,56
TOTAL DO ITEM 1.6							86.764,56
1.7			ESQUADRIAS METÁLICAS				
1.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU002	PORTA, VAI E VEM, 2 FOLHAS, INOX – 0,94 X 2,17 M	UNID	2,00	8.936,37	17.872,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.7.2	COMPOSIÇÃO	CPU003	PORTA, VAI E VEM, 2 FOLHAS, INOX – 1,14 X 2,17 M, COM VISOR EM VIDRO	UNID	1,00	9.008,50	9.008,50
1.7.3	COMPOSIÇÃO	CPU004	PASSA PRATO EM AÇO INOX – 1,10 X 1,10 M	UNID	1,00	4.738,83	4.738,83
TOTAL DO ITEM 1.7							31.620,07
1.8			VIDROS				
1.8.1	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, ESP. = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	49,31	262,66	12.951,76
TOTAL DO ITEM 1.8							12.951,76
1.9			REVESTIMENTO – PISOS				
1.9.1	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM. AF_07/2021	M2	181,09	46,27	8.379,03
1.9.2	CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	181,09	38,71	7.009,99
1.9.3	ORSE	2342	RASPAGEM, CALAFATEGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA (ASSOALHO)	M2	245,89	37,07	9.115,14
1.9.4	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	33,27	780,06	25.952,60
1.9.5	SINAPI	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M2, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	158,30	318,12	50.358,40
1.9.6	SBC	120114	CERÂMICA 24 X 11,6 CM INDUSTRIAL GAIL	M2	24,49	412,25	10.096,00
1.9.7	SINAPI	98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020	M2	18,93	126,98	2.403,73
1.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU005	REVITALIZAÇÃO DE PEDRA ARENITO BASALTO	M2	450,16	39,35	17.713,80
1.9.9.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	162,82	252,63	41.133,22
1.9.10	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,27	250,58	4.578,10
1.9.11	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,20	179,02	6.301,50
TOTAL DO ITEM 1.9							183.041,51
1.10			REVESTIMENTO – PAREDES				
1.10.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33 X 45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	88,20	87,26	7.696,33
TOTAL DO ITEM 1.10							7.696,33
1.11			FORRO				
1.11.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	24,49	99,93	2.447,29
1.11.2	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	28,00	38,41	1.075,48
TOTAL DO ITEM 1.11							3.522,77
1.12			PINTURA EXTERNA				
1.12.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	812,28	16,40	13.321,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.12.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	812,28	6,51	5.287,94
1.12.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	812,28	19,38	15.741,99
1.12.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	779,50	3,15	2.455,43
1.12.5	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 03 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	779,50	46,77	36.457,22
TOTAL DO ITEM 1.12							73.263,97
1.13			PINTURA INTERNA				
1.13.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	830,72	16,40	13.623,81
1.13.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	836,44	27,92	23.353,40
1.13.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	836,44	19,38	16.210,21
1.13.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	17,17	3,15	54,09
1.13.5	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 03 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	292,31	46,77	13.671,34
1.13.6	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14,64	77,58	1.135,77
1.13.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,49	50,02	1.224,99
1.13.8	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,49	23,09	565,47
TOTAL DO ITEM 1.13							69.839,08
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.14.1	FDE	09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T, E IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA – CPFL, BANDEIRANTE E ELEKTRO	UNID	1,00	7.239,94	7.239,94
1.14.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M. AF_12/2020	UNID	2,00	370,13	740,26
1.14.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	174,00	31,31	5.447,94
1.14.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	89,00	28,02	2.493,78
1.14.5	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	311,80	192,50	60.021,50
1.14.6	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,90	377,20	42.208,68
1.14.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,40	41,86	1.272,54
1.14.8	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	708,20	4,86	3.441,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.14.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.005,70	6,95	41.739,62
1.14.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.415,30	10,62	15.030,49
1.14.11	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,10	14,75	10.798,48
1.14.12	SINAPI	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	121,60	83,17	10.113,47
1.14.13	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	71,00	114,87	8.155,77
1.14.14	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,20	148,36	2.255,07
1.14.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	7,00	50,24	351,68
1.14.16	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	2,00	87,07	174,14
1.14.17	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	4,00	101,98	407,92
1.14.18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	16,00	76,11	1.217,76
1.14.19	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	82,00	52,51	4.305,82
1.14.20	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	28,00	80,56	2.255,68
1.14.21	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	6,00	86,60	519,60
1.14.22	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	6,00	117,70	706,20
1.14.23	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	40,00	62,75	2.510,00
1.14.24	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	329,43	146,21	48.165,96
1.14.25	SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	206,10	136,00	28.029,60
1.14.26	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	M	899,15	15,59	14.017,75
1.14.27	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,48	19,49	3.088,78
1.14.28	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	740,67	15,90	11.776,65
1.14.29	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,81	35,75	1.137,21

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1.15.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,87	40,40	4.600,35
1.15.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,93	54,34	2.006,78
1.15.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,76	47,62	36,19
1.15.4	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,96	36,56	71,66
1.15.5	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,33	45,67	289,09
1.15.6	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,80	56,69	4.353,79
1.15.7	SINAPI	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	40,47	63,59	2.573,49
1.15.8	SINAPI	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	5,00	14,75	73,75
1.15.9	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	18,42	18,42
1.15.10	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	15,00	17,77	266,55
1.15.11	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	11,00	25,65	282,15
1.15.12	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	21,43	21,43
1.15.13	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	31,03	31,03
1.15.14	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	7,00	20,65	144,55
1.15.15	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	25,54	25,54
1.15.16	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	31,92	31,92
1.15.17	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	31,87	31,87
1.15.18	SINAPI	104008	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	48,74	48,74
1.15.19	SINAPI	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	19,84	59,52
1.15.20	SINAPI	89443	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	27,39	82,17
1.15.21	SINAPI	104004	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	46,34	92,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.15.22	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	6,00	109,07	654,42
1.15.23	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	39,96	39,96
1.15.24	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	58,23	58,23
1.15.25	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	81,59	81,59
1.15.26	SINAPI	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	UNID	22,00	34,64	762,08
1.15.27	SINAPI	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	UNID	3,00	33,15	99,45
1.15.28	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	7,00	59,92	419,44
1.15.29	SINAPI	89786	TÊ, 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	UNID	6,00	56,74	340,44
1.15.30	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	2,00	16,93	33,86
1.15.31	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	4,00	16,58	66,32
1.15.32	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	14,00	22,22	311,08
1.15.33	SINAPI	89784	TÊ, 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	UNID	2,00	35,79	71,58
1.15.34	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID	1,00	14,43	14,43
1.15.35	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID	1,00	16,99	16,99
1.15.36	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID	12,00	5,43	65,16
1.15.37	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PCV, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	16,00	30,67	490,72
1.15.38	SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PCV, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	46,00	34,41	1.582,86
1.15.39	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID	8,00	10,73	85,84
1.15.40	SINAPI	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	19,84	19,84
1.15.41	SINAPI	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	UNID	3,00	34,64	103,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.15.42	SINAPI	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	UNID	4,00	33,15	132,60
1.15.43	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1,00	59,92	59,92
1.15.44	SINAPI	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	UNID	5,00	34,21	171,05
1.15.45	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID	1,00	1.360,49	1.360,49
1.15.46	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,03	1.910,50	1.967,82
1.15.47	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UNID	5,00	537,59	2.687,95
1.15.48	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID	4,00	777,00	3.108,00
1.15.49	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	5,00	67,75	338,75
TOTAL DO ITEM 1.15							30.286,46
1.16			LOUÇAS E METAIS				
1.16.1	CDHU	44.02.062	TAMPO / BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	7,42	1.299,29	9.640,73
1.16.2	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	580,07	580,07
1.16.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	144,58	144,58
1.16.4	CDHU	44.06.200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UNID	1,00	1.750,66	1.750,66
1.16.5	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	110,34	110,34
1.16.6	FDE	08.16.010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UNID	1,00	1.367,35	1.367,35
TOTAL DO ITEM 1.16							13.593,73
1.17			DRENAGEM PLUVIAL				
1.17.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,60	114,97	6.622,27
TOTAL DO ITEM 1.17							6.622,27
1.18			INSTALAÇÕES DE GÁS				
1.18.1	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UNID	1,00	10.372,52	10.372,52
1.18.2	SINAPI	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,70	27,81	75,09
1.18.3	SINAPI	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	19,90	50,24	999,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.18.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,62	149,47	541,08
1.18.5	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,62	37,18	134,59
1.18.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,04	98,21	887,82
1.18.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,62	908,91	3.290,25
1.18.8	SINAPI	103492	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,60	0,41	9,27
1.18.9	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	55,17	55,17
1.18.10	SINAPI	100790	KIT CAVALETE PARA GÁS – COM MEDIDOR E REGULADOR – ENTREGA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" OU 1") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	936,65	936,65
TOTAL DO ITEM 1.18							17.302,22
1.19			PCIP				
1.19.1	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	20,00	32,79	655,80
1.19.2	CDHU	50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC – CAPACIDADE DE 4 KG	UNID	4,00	233,77	935,08
1.19.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COMO ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	75,39	904,68
1.19.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID	16,00	25,64	410,24
TOTAL DO ITEM 1.19							2.905,80
1.20			SPDA				
1.20.1	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	433,11	45,34	19.637,21
1.20.2	CDHU	39.04.050	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	58,77	24,81	1.458,08
1.20.3	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	411,09	79,31	32.603,55
1.20.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	61,66	149,47	9.216,32
1.20.5	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	61,66	37,18	2.292,52
1.20.6	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	19,70	28,90	569,33
1.20.7	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	0,24	504,31	121,03
1.20.8	COMPOSIÇÃO	CPU008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 350X350X170MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. APLICAÇÃO: SPDA	UNID	3,00	708,39	2.125,17
1.20.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID	34,00	73,64	2.503,76
1.20.10	SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNID	12,00	29,57	354,84
1.20.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	34,00	170,71	5.804,14
1.20.12	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	54,00	39,01	2.106,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

1.20.13	CDHU	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	85,00	48,36	4.110,60
1.20.14	CDHU	42.05.590	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UNID	12,00	28,29	339,48
TOTAL DO ITEM 1.20							83.242,57
1.21			DIVERSOS E LIMPEZA				
1.21.1	COMPOSIÇÃO	CPU009	ESCADA METÁLICA EM "L", COM 20 DEGRAUS, PATAMAR INTERMEDIÁRIO E PATAMAR FINAL, COM VIGA CENTRAL E PISADAS EM PRANCHAS DE MADEIRA	UNID	1,00	18.225,60	18.225,60
1.21.2	SINAPI	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI E/OU CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	12,73	731,75	9.315,18
1.21.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	15,13	119,62	1.809,85
1.21.4	COTAÇÃO	COT015	PLATAFORMAS DE ACESSIBILIDADE MEIA CABINE - MODELO PADRÃO - 1,10 M (H) - COM ENTRADA E SAÍDA COM CANCELA - LATERAIS EM CHAPA - PERCURSO ATÉ 4,00 M - 2 PARADAS - BIFÁSICO - CAPACIDADE: 280 K COM 02 (DUAS) PORTAS DE PAVIMENTO AUTOMATIZADAS EM ALUMÍNIO BRANCO	UNID	1,00	50.245,98	50.245,98
1.21.5	SINAPI	106316	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6,55	3.140,45	20.569,95
1.21.6	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA - LIMPEZA GERAL	M2	1.200,33	18,98	22.782,26
TOTAL DO ITEM 1.21							122.948,82
TOTAL DO LOTE 1							1.281.414,85
LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BLOCO DE EDIFICAÇÃO COMPLEMENTAR, DENOMINADO DE "BLOCO ANEXO A" E EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO / ACABAMENTOS NAS ÁREAS EXTERNAS DO IMÓVEL							
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	UNID / MÊS	7,00	1.188,80	8.321,60
2.1.2	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,12	121,83	8.908,21
TOTAL DO ITEM 2.1							17.229,81
2.2			FUNDAÇÕES				
2.2.1	CDHU	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	3.539,67	3.539,67
2.2.2	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUÍDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	812,00	145,13	117.845,56
2.2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	110,41	160,01	17.666,70
2.2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	149,09	12,43	1.853,19
2.2.5	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,43	478,41	1.640,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.2.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	160,48	114,43	18.363,73
2.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,42	26,82	789,04
2.2.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,80	23,00	386,40
2.2.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,85	19,88	3.157,94
2.2.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	495,02	16,95	8.390,59
2.2.11	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	582,62	12,49	7.276,92
2.2.12	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.048,32	11,46	12.013,75
2.2.13	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	579,26	12,22	7.078,56
2.2.14	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,91	10,60	1.748,05
2.2.15	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	50,17	908,91	45.600,01
2.2.16	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	26,14	176,37	4.610,31
2.2.17	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,67	12,43	928,15
2.2.18	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,71	478,41	341,58
2.2.19	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,67	98,21	7.333,34
2.2.20	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,39	21,67	1.547,02
2.2.21	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,45	19,14	487,11
2.2.22	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,45	17,06	1.935,46
2.2.23	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,96	14,89	192,97
2.2.24	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,24	908,91	3.853,78
TOTAL DO ITEM 2.2							268.580,78
2.3			ESTRUTURA				
2.3.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,52	93,17	10.017,64
2.3.2	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	332,86	177,45	59.066,01



2.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,36	17,34	9.109,74
2.3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,14	15,47	4.890,69
2.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,89	13,94	1.782,79
2.3.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,71	12,12	1.669,05
2.3.7	SINAPI	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	1.131,48	10,02	11.337,43
2.3.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,32	9,54	4.429,61
2.3.9	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,32	10,66	1.303,93
2.3.10	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	524,01	10,48	5.491,62
2.3.11	COMPOSIÇÃO	CPU010	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,80	785,36	6.125,81
2.3.12	COMPOSIÇÃO	CPU011	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,65	817,01	21.773,32
TOTAL DO ITEM 2.3							136.997,64
2.4			ESTRUTURA – LAJES				
2.4.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	324,59	71,78	23.299,07
2.4.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	540,58	16,45	8.892,54
2.4.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.199,78	14,63	17.552,78
2.4.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	424,76	13,15	5.585,59
2.4.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,74	11,42	2.657,89
2.4.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,14	9,39	5.813,72
2.4.7	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.687,34	10,42	59.262,08
2.4.8	COMPOSIÇÃO	CPU012	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK= 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	48,70	817,01	39.788,39
TOTAL DO ITEM 2.4							162.852,06
2.5			ESTRUTURA METÁLICA				
2.5.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.330,41	37,27	49.584,38
TOTAL DO ITEM 2.5							49.584,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.6			ALVENARIA – VEDAÇÃO				
2.6.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	263,56	115,51	30.443,82
2.6.2	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,98	159,99	5.276,47
2.6.3	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	23,95	1.635,75	39.176,21
TOTAL DO ITEM 2.6							74.896,50
2.7			ESQUADRIAS				
2.7.1	CDHU	14.30.843	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	7,35	1.876,84	13.794,77
2.7.2	SINAPI	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	1.850,73	5.552,19
2.7.3	SINAPI	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2,00	1.956,54	3.913,08
2.7.4	FDE	08.84.060	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	8,40	1.772,26	14.886,98
2.7.5	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UNID	4,00	217,75	871,00
2.7.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,66	896,78	2.385,43
2.7.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO / ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	20,60	847,65	17.461,59
TOTAL DO ITEM 2.7							58.865,04
2.8			FERRAGENS				
2.8.1	SINAPI	99846	GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR EM ALUMÍNIO DE 120X60 MM E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI E/OU CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	63,44	1.660,54	105.344,66
2.8.2	SBC	112400	GUARDA CORPO ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROTÁSTICA BRANCO, COM VIDRO LAMINADO 6MM	M	109,50	2.681,15	293.585,93
2.8.3	COMPOSIÇÃO	CPU013	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 3,00M	UNID	2,00	12.234,88	24.469,76
2.8.4	COMPOSIÇÃO	CPU014	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 4,00M	UNID	1,00	16.957,44	16.957,44
2.8.5	COMPOSIÇÃO	CPU015	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 6,00M	UNID	1,00	54.803,78	54.803,78
TOTAL DO ITEM 2.8							495.161,57
2.9			COBERTURA				
2.9.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,65	66,09	1.430,85



2.9.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,65	272,86	5.907,42
2.9.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 26, CORTE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,56	77,68	1.286,38
2.9.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15	114,97	362,16
TOTAL DO ITEM 2.9							8.986,81

2.11			REVESTIMENTO – INTERNO				
2.11.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	310,97	7,14	2.220,33
2.11.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², E = 10 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	310,97	32,50	10.106,53
2.11.3	COMPOSIÇÃO	CPU016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 70X70 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	156,99	150,46	23.620,72
TOTAL DO ITEM 2.11							35.947,58

2.12			REVESTIMENTO – EXTERNO				
2.12.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	349,18	12,88	4.497,44
2.12.2	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 CM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	349,18	119,86	41.852,71
TOTAL DO ITEM 2.12							46.350,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.13			FORRO				
13.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	83,28	99,93	8.322,17
TOTAL DO ITEM 2.13							8.322,17
2.14			PINTURA EXTERNA				
2.14.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	349,18	16,40	5.726,55
2.14.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	349,18	6,51	2.273,16
2.14.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	349,18	19,38	6.767,11
TOTAL DO ITEM 2.14							14.766,82
2.15			PINTURA INTERNA				
2.15.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	153,98	16,40	2.525,27
2.15.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	153,98	27,92	4.299,12
2.15.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	153,98	19,38	2.984,13
2.15.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	251,57	50,02	12.583,53
2.15.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	251,57	23,09	5.808,75
TOTAL DO ITEM 2.15							28.200,80
2.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.16.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	74,00	31,31	2.316,94
2.16.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	44,00	28,02	1.232,88
2.16.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	753,20	4,86	3.660,55
2.16.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.675,10	6,95	11.641,95
2.16.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	372,20	10,62	3.952,76
2.16.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	107,30	25,20	2.703,96
2.16.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	50,24	251,20
2.16.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	6,00	101,98	611,88
2.16.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	7,00	76,11	532,77
2.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	37,00	52,51	1.942,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.16.11	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	20,00	80,56	1.611,20
2.16.12	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,50	19,49	399,55
2.16.13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,80	15,90	9.616,32
2.16.14	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M. AF_12/2020	UNID	3,00	370,12	1.110,36
2.16.15	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	8,00	14,78	118,24
2.16.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	3,00	14,78	44,34
2.16.17	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	67,10	268,40
2.16.18	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	67,10	67,10
2.16.19	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	129,52	259,04
2.16.20	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	763,83	763,83
2.16.21	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 A 80 KA	UNID	8,00	198,44	1.587,52
2.16.22	CDHU	37.17.130	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA – 4 POLOS	UNID	3,00	268,03	804,09
2.16.23	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	31,74	682,41
2.16.24	SINAPI	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	UNID	1,00	1.173,75	1.173,75
2.16.25	COTAÇÃO	COT016	PLAFON DE SOBREPOR TITAN REDONDO Ø40X11CM METAL E ACRÍLICO – USINA 16225/40; COR PRETO OU SIMILAR	UNID	41,00	592,81	24.305,21
2.16.26	COTAÇÃO	COT017	PERFIL DE LED DE SOBREPOR; COMPRIMENTO = 4,00 M	UNID	4,00	289,20	1.156,80
2.16.27	COTAÇÃO	COT018	SPOT DE SOBREPOR KUBE PREMIUM DIRECIONÁVEL – PAR20, NA COR PRETO; DIMENSÕES: A= 12 CM, L= 13,5 CM, C= 13,5 CM; LUZ BRANCA; OU MODELO SIMILAR	UNID	28,00	198,50	5.558,00
2.16.28	COTAÇÃO	COT019	ESPETO DE JARDIM LED FLAT 11,3XØ19,2CM ALUMÍNIO INTERLIGHT 3032-FE-S; COR: PRETO; 10W; TEMPERATURA COR: 2700K – BRANCO QUENTE; OU MODELO SIMILAR	UNID	21,00	215,97	4.535,37
2.16.29	COTAÇÃO	COT020	BALIZADOR EMBUTIDO SOLO LED 1W 1 FACHOS 3000K JARDIM H2842; OU MODELO SIMILAR	UNID	59,00	81,57	4.812,63
2.16.30	COTAÇÃO	COT021	ILUMINAÇÃO ESPELHO D'ÁGUA	UNID	7,00	542,68	3.798,76
2.16.31	COTAÇÃO	COT022	ARANDELA DE PAREDE LED QUADRADO FACHO DUPLO AJUSTÁVEL EXTERNO 3000K 6W BIVOLT 10X10X10CM ABS PRETO – PORTOFINO AR2180; OU MODELO SIMILAR	UNID	6,00	44,89	269,34
2.16.32	COMPOSIÇÃO	CPU017	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DIVERSAS – SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS	UNID	166,00	86,63	14.380,58
TOTAL DO ITEM 2.16							106.170,60
2.17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
2.17.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,53	40,40	2.405,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.17.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,04	54,34	599,91
2.17.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,45	24,17	687,64
2.17.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,52	47,62	1.358,12
2.17.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,01	42,66	640,33
2.17.6	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,25	36,56	2.239,30
2.17.7	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,81	45,67	996,06
2.17.8	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,70	56,69	3.441,08
2.17.9	SINAPI	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	195,19	63,59	12.412,13
2.17.10	SINAPI	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	14,75	14,75
2.17.11	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	18,42	18,42
2.17.12	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	27,00	17,77	479,79
2.17.13	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	5,00	25,65	128,25
2.17.14	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	5,00	21,43	107,15
2.17.15	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	31,03	62,06
2.17.16	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	17,00	25,54	434,18
2.17.17	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	31,92	63,84
2.17.18	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	10,00	31,87	318,70
2.17.19	SINAPI	104008	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	8,00	48,74	389,92
2.17.20	SINAPI	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	19,84	59,52
2.17.21	SINAPI	89443	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	27,39	82,17
2.17.22	SINAPI	104004	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	46,34	92,68
2.17.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	6,00	114,44	686,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.17.24	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	139,10	139,10
2.17.25	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	10,00	202,02	2.020,20
2.17.26	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	2,00	109,07	218,14
2.17.27	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	2,00	39,96	79,92
2.17.28	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	3,00	58,23	174,69
2.17.29	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	3,00	81,59	244,77
2.17.30	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	10,00	473,65	4.736,50
2.17.31	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	1,00	281,82	281,82
2.17.32	SINAPI	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	UNID	8,00	34,64	277,12
2.17.33	SINAPI	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	UNID	10,00	33,15	331,50
2.17.34	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	4,00	59,92	239,68
2.17.35	SINAPI	89786	TE, 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	UNID	1,00	56,74	56,74
2.17.36	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022M	UNID	20,00	16,93	338,60
2.17.37	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	37,00	16,58	613,46
2.17.38	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	5,00	22,22	111,10
2.17.39	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1,00	35,79	35,79
2.17.40	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID	20,00	14,42	288,40
2.17.41	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	12,00	30,67	368,04
2.17.42	SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	39,00	34,40	1.341,60
2.17.43	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022M	UNID	10,00	34,64	346,40



53.070,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.20			PCIP				
2.20.1	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	13,00	32,79	426,27
2.20.2	CDHU	50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC – CAPACIDADE DE 4 KG	UNID	3,00	233,77	701,31
2.20.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COMO ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	75,39	904,68
2.20.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID	8,00	25,64	205,12
TOTAL DO ITEM 2.20							2.237,38
2.21			DIVERSOS E LIMPEZA				
2.21.1	SINAPI	99801	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO. AF_04/2019	M2	774,12	7,17	5.550,44
TOTAL DO ITEM 2.21							5.550,44
2.22			SERVIÇOS PRELIMINARES - PRAÇA				
2.22.1	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UNID	100,00	61,06	6.106,00
TOTAL DO ITEM 2.22							6.106,00
2.23			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.23.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	64,96	168,06	10.917,18
2.23.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.223,00	8,05	9.845,15
TOTAL DO ITEM 2.23							20.762,33
2.24			PISOS				
2.24.1	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM. AF_07/2021	M2	1.506,25	46,27	69.694,19
2.24.2	CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	1.506,25	38,71	58.306,94
2.24.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	812,00	252,63	205.135,56
2.24.4	CDHU	17.20.060	REVESTIMENTO EM GRANITO LAVADO TIPO FULGET USO EXTERNO	M2	491,00	276,06	135.545,46
2.24.5	CDHU	54.04.393	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA 8 CM	M2	36,00	195,98	7.055,28
2.24.6	SINAPI	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20 X 20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,00	92,52	6.013,80
2.24.7	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MAUNAL, 03 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	203,25	40,63	8.258,05
TOTAL DO ITEM 2.24							490.009,28
2.25			FECHAMENTOS				
2.25.1	ORSE	13779	CERCA/GRADIL NYLOFOR H = 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	M	142,62	934,08	133.218,49



2.25.2	ORSE	13764	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR	M2	36,26	1.030,91	37.380,80
TOTAL DO ITEM 2.25							170.599,29
2.26			BANCOS EM ALVENARIA / CONCRETO				
2.26.1	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,96	159,99	3.513,38
2.26.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	21,96	12,88	282,84
2.26.3	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURA. AF_08/2022	M2	21,96	119,86	2.632,13
2.26.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	292,57	117,89	34.491,08
2.26.5	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	145,55	7,62	1.109,09
2.26.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,65	19,38	1.504,86
TOTAL DO ITEM 2.26							43.533,38
2.27			MUROS DE ARRIMO - RAMPAS				
2.27.1	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,46	159,99	2.793,43
2.27.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,46	12,88	224,88
2.27.3	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURA. AF_08/2022	M2	17,46	119,86	2.092,76
2.27.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	17,46	7,62	133,05
2.27.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,46	19,38	338,37
TOTAL DO ITEM 2.27							5.582,49
2.28			FERRAGENS				
2.28.1	COMPOSIÇÃO	CPU013	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 3,00M	UNID	1,00	12.234,88	12.234,88
2.28.2	COMPOSIÇÃO	CPU014	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 4,00M	UNID	2,00	16.957,44	33.914,88
2.28.3	COMPOSIÇÃO	CPU015	ESTRUTURA METÁLICA COM PERGOLADO – DIÂMETRO 6,00M	UNID	2,00	54.803,78	109.607,56
TOTAL DO ITEM 2.28							155.757,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.29			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
2.29.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	40,40	4.040,00
2.29.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	54,34	2.717,00
2.29.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	36,56	1.462,40
2.29.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	45,67	1.826,80
2.29.5	SINAPI	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	60,00	63,59	3.815,40
2.29.6	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	2,00	139,10	278,20
2.29.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	2,00	39,96	79,92
2.29.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	2,00	58,23	116,46
2.29.9	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID	3,00	777,00	2.331,00
2.29.10	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	8,00	149,69	1.197,52
2.29.11	COMPOSIÇÃO	CPU018	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	106,00	304,55	32.282,30
2.29.12	ORSE	2647	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR 3/4 CV, MOMOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO = 1", RECALQUE = 1", PR. MÁX 25 MCA, ALT. SUCÇÃO = 8 MCA, FAIXA HM (M) - Q (M3/H) : (23 - 3,4) (20 - 4,7) (17 - 5,7) (14 - 6,6) (11 - 7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UNID	3,00	2.774,90	8.324,70
TOTAL DO ITEM 2.29							58.471,70
2.30			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.30.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	31,00	31,31	970,61
2.30.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	6,00	28,02	168,12
2.30.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.270,40	4,86	6.174,14
2.30.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	954,00	6,95	6.630,30
2.30.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,10	25,20	1.590,12
2.30.6	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,10	39,42	1.974,94
2.30.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	50,24	251,20
2.30.8	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	7,00	76,11	532,77

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

2.31			PAISAGISMO				
2.31.1	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UNID	11,00	62,66	689,26
2.31.2	COMPOSIÇÃO	CPU019	PLANTIO DE ÁRVORE BRAQUIQUITO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (BASE SINAPI 98510)	UNID	8,00	149,63	1.197,04
2.31.3	CDHU	34.04.360	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO COQUEIRO JERIVÁ – H = 4,00 M	UNID	14,00	579,03	8.106,42
2.31.4	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	266,00	96,04	25.546,64
2.31.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	182,00	29,36	5.343,52
TOTAL DO ITEM 2.31							40.882,88
TOTAL DO LOTE 2							3.103.564,76
TOTAL GERAL (LOTE 1 + LOTE 2)							4.384.979,61

Valor Total da Obra: R\$ 4.384.979,61 (Quatro milhões, trezentos e oitenta e quatro mil, novecentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos)

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Itens Componentes	Siglas	%
Administração Central	AC	4,00
Seguro e Garantia	SG	0,80
Riscos	R	0,98
Despesas Financeiras	DF	1,23
Lucro	L	7,40
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65
Tributos (ISS, variável de acordo com o Município)	ISS	2,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,60
BDI COM desoneração	BDI DES	28,00

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + SG)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Referência dos preços unitários da planilha: Tabelas oficiais de preços unitários de obras e serviços, a saber:

- a) CDHU - COMPANHIA DE DESENV. HABITACIONAL E URBANO - Boletim 201 – Fevereiro/2026 – C/ Desoneração;
- b) SINAPI - SISTEMA NAC. DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL – Abril/2026 - C/ Desoneração;
- c) FDE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – Janeiro/2026;
- d) BASE SBC SP – SISTEMA BÁSICO DE COMPOSIÇÕES DO ESTADO DE SÃO PAULO – Maio/2026 – C/Desoneração;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ANEXO V

e) **ORSE SE – SISTEMA DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE – Fevereiro/2026 – C/Desoneração;**

f) **COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES - Junho/2026.**

Indicação do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - B.D.I. incidente nos custos unitários = 28,00%

Indicação dos Encargos Sociais sobre preços da Mão de Obra = 105,39% em média

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias contínuos, a contar da data de abertura da proposta comercial.

Prazo de execução: 360 (Trezentos e sessenta) dias corridos, a contar da data de assinatura do contrato e expedição da Ordem de Serviço, que será expedida pela Secretaria de Obras e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Cravinhos.

Do Valor Total da Obra: preço fixo e irrevogável em moeda corrente do país, estando incluso todas as despesas, inclus. aquelas relativas as taxas, impostos, fretes, encargos sociais e demais despesas pertinentes para a execução completa do objeto.

Da forma e condições de pagamento: Os pagamentos serão realizados a cada 30 (trinta) dias corridos de execução da obra, conforme **ANEXO VI -Cronograma Físico-Financeiro** do Edital em referência, pelos serviços efetivamente executados, mediante a apresentação ao Departamento Financeiro da Prefeitura Municipal de Cravinhos, da Nota Fiscal e/ou Fatura, de acordo com as exigências administrativas em vigor, acompanhada do Boletim de Medição em papel timbrado da empresa, em duas vias devidamente assinadas pelo responsável técnico da mesma, e da Certidões de regularidade da empresa junto ao INSS e ao FGTS, sendo liberada para pagamento somente após a análise técnica e aprovação da Secretaria de Obras e Infraestrutura deste Município de Cravinhos - SP., através de seu titular, sendo que a efetivação do pagamento de cada medição à empresa CONTRATADA ocorrerá em 07 (sete) dias úteis da data de liberação da medição que ocorrerá em 05 (cinco) dias úteis.

Nota: A empresa licitante vencedora do certame, obrigatoriamente terá que apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de assinatura do contrato, o comprovante de recolhimento da **ART - CREA** (Anotação de Responsabilidade Técnica), do profissional técnico que será responsável pela execução da obra, inclusive a comprovação que o mesmo faz parte integrante do Quadro Técnico da Empresa, através de cópia autenticada de registro na **CTPS - Carteira de Trabalho e Previdência Social** e/ou Contrato de Prestação de Serviços.

Cravinhos - SP., 15 de junho de 2026.

JOSÉ AUGUSTO CATAPANI
Eng.º Civil - CREA 060.153.770-9
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura