DADOS DO CONTRATO

PREENCHER CAMPOS EM AMARELO

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO:	MODALIDADE E NÚMERO:	NÚMERO CONTRATO:
MANUTENÇÃO TIA NICINHA	14/2021 CISPAR	Pregão Presencial nº 11/2021	089/2021

LOCAL:	CIDADE:	EMPRESA:	BDI (como usado na licitação) - %
Rua Crepúsculo,90 - Jardim Panorâmico	Patos de Minas-MG	Consórcio Soberana Brilhante Construc	25

DATA DO CONTRATO:	PRAZO (MESES):	PREVISÃO TÉRMINO:	VALOR:
11/11/2021	2	1/6/2022	R$ 70.250,58

FISCALIZAÇÃO:	CREA/CAU:	ART:
EDUARDO PAINS DE MORAIS	186.822/D-MG	20220893037

Eduardo Pains de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30369
Eduardo Pains

Prefeitura de Patos de Minas | Secretaria Municipal de Obras Públicas

BOLETIM DE MEDIÇÃO - MUNICÍPIO

OBRA:	PROCESSO	LICITAÇÃO	CONTRATO	VALOR	DATA CONTRATO
MANUTENÇÃO TIA NICINHA	14/2021 CISPAR	Pregão Presencial nº 11/2021	089/2021	R$ 70.250,58	11/11/2021

LOCAL	CIDADE	EMPRESA CONTRADADA	PRAZO DE EXECUÇÃO	INÍCIO
Rua Crepúsculo,90 - Jardim Panorâmico REF. SETOP OUT/2021 REF. SINAPI JAN/2022	Patos de Minas-MG	Consórcio Soberana Brilhante Construções	2 meses	1/4/2022

Período: 01/04/2022 a 01/06/2022 — BDI: 25,00% — Desconto: 87,00% — Medição: 01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (Orçamento Contratado)	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	Evolução Física (%) Acum. Anterior	Evolução Física (%) Período	Evolução Física (%) Acum. Incluindo Período	Evolução Financeira (R$) Acum. Anterior	Evolução Financeira (R$) Período	Evolução Financeira (R$) Acum. Incluindo Período
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL	R$ 70.250,58	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	#REF!
							R$ 1.395,01	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1	CPU	COMP 001 - CIVIL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,79	R$ 24,78	R$ 242,51	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	146,78	R$ 1,77	R$ 260,17	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.3	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	51,11	R$ 16,39	R$ 837,54	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,14	R$ 48,13	R$ 54,79	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2			RAMPA				R$ 28.012,82	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1			ESTRUTURA				R$ 20.336,75	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.1	SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	7,01	R$ 61,19	R$ 428,82	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.2	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	26,40	R$ 108,32	R$ 2.859,51	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,28	R$ 112,28	R$ 143,49	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,72	R$ 14,46	R$ 1.138,65	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.5	SINAPI	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	34,93	R$ 11,06	R$ 386,32	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.6	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,30	R$ 133,01	R$ 2.833,15	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,28	R$ 510,28	R$ 652,13	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,70	R$ 14,39	R$ 297,78	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.9	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34	R$ 616,85	R$ 209,93	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.10	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	58,60	R$ 87,62	R$ 5.134,52	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.11	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,60	R$ 128,65	R$ 6.252,45	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2			ACABAMENTO				R$ 2.817,13	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.1	SINAPI	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	5,16	R$ 114,77	R$ 592,69	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,52	R$ 6,69	R$ 237,58	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	35,52	R$ 55,93	R$ 1.986,86	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.3			PINTURA DO PISO				R$ 1.152,18	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.3.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	48,60	R$ 3,22	R$ 156,44	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.3.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	48,60	R$ 20,49	R$ 995,74	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.4			PINTURA ALVENARIA				R$ 1.706,76	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.4.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	35,52	R$ 5,72	R$ 203,20	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.4.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,52	R$ 28,84	R$ 1.024,52	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.4.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,52	R$ 13,49	R$ 479,04	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3			ABRIGO DO GÁS				R$ 7.607,34	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1			ALVENARIA				R$ 2.751,72	0,00%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	#REF!	#REF!
3.1.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	8,34	R$ 112,90	R$ 941,62	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.2	SINAPI	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	2,64	R$ 215,94	R$ 570,09	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.3	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_06/2014	M2	17,34	R$ 8,69	R$ 150,66	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

Eduardo Pains

Eduardo Pains de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

3.1.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	17,34	R$ 55,93	R$ 969,82	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,16	R$ 765,01	R$ 119,53	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2			**PINTURA**				**R$ 758,02**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**#REF!**	**#REF!**
3.2.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	13,86	R$ 5,72	R$ 79,28	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2,64	R$ 7,29	R$ 19,23	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.3	SETOP	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	16,50	R$ 19,19	R$ 316,70	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.4	SETOP	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2,64	R$ 30,22	R$ 79,78	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,50	R$ 13,49	R$ 222,50	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,64	R$ 15,36	R$ 40,53	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.3			**ESQUADRIA**				**R$ 3.631,28**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
3.3.1	SETOP	SEDS-ESQ-075	PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2	3,78	R$ 837,82	R$ 3.166,96	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.3.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 169,18	R$ 169,18	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.3.3	SETOP	SEDS-ESQ-020	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	0,48	R$ 614,88	R$ 295,14	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.4			**PINTURA DE ESQUADRIA**				**R$ 466,32**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
3.4.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,52	R$ 9,04	R$ 76,99	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.4.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,52	R$ 45,70	R$ 389,33	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.5			**TUBOS E CONEXÕES**				**R$ 1.802,22**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**#REF!**	**#REF!**
3.5.1	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,00	R$ 71,75	R$ 1.650,32	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.5.2	SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 50,63	R$ 151,90	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.5.3	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	7,00	R$ 49,09	R$ 343,62	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.5.4	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 25,92	R$ 25,91	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4			**SISTEMA DE HIDRANTES**				**R$ 25.900,69**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
4.1	SINAPI	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	126,31	R$ 144,08	R$ 18.199,10	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.2	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 219,04	R$ 876,17	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.3	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 157,46	R$ 1.732,05	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.4	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$ 98,46	R$ 689,23	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.5	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 416,04	R$ 832,08	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.6	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 239,10	R$ 478,19	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.7	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 111,07	R$ 111,06	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.8	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 215,86	R$ 1.511,00	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.9	SINAPI	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	1,00	R$ 534,90	R$ 534,89	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.10	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,86	R$ 765,01	R$ 656,38	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.11	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 280,54	R$ 280,54	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 2.081,48**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
5.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R$ 2,77	R$ 277,31	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R$ 6,62	R$ 662,29	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R$ 11,42	R$ 1.141,88	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6			**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**				**R$ 7.101,27**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
6.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R$ 118,42	R$ 2.368,36	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R$ 38,31	R$ 2.298,76	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.3	CSBC	CSBC	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	10,00	R$ 243,42	R$ 2.434,15	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
7			**LIMPEZA DA OBRA**				**R$ 151,97**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**#REF!**	**#REF!**
7.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	25,00	R$ 6,08	R$ 151,97	0%	0,00%	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

Resp. Técnico Fiscalização

EDUARDO PAINS DE MORAIS
CREA: 186.822/D-MG
ART: 20220893037

Eduardo Pains de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

Prefeitura de Patos de Minas | Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMORIA DE CALCULO
BOLETIM - MUNICIPIO
MEDIÇÃO 1

OBRA	PROCESSO	LICITAÇÃO	CONTRATO	DATA ORDEM DE SERVIÇO
MANUTENÇÃO TIA NICINHA	14/2021 CISPAR	Pregão Presencial nº 11/2021	089/2021	1/4/2022
				VALOR R$ 70.250,58

LOCAL	CIDADE	EMPRESA CONTRADADA	DATA DA MEDIÇÃO
Rua Crepúsculo,90 - Jardim Panorâmico	Patos de Minas-MG	Consórcio Soberana Brilhante Construções	

Item	Referência	Fonte	Discriminação	Unid.	Qtde. Total	Quantidade Medição	%	Observações
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU	COMP.001 - CIVIL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,79			
	BM01						0,00%	
				ÁREA	ESP/VOL	EMPOLAMENTO	Volume (m3)	
			ITEM 1.3	51,105	0,100	130%	6,64	
			ITEM 1.4	7,590	0,150	130%	1,48	
			ITEM 2.1.3	4,260	0,300	130%	1,66	
						TOTAL	9,79	
1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,78			
	BM01						0,00%	
				ÁREA	KM		Volume (m3)	
			TOTAL ITEM 1.1	9,785	15,000		146,78	
						TOTAL	146,78	
1.3	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	51,11			
	BM01						0,00%	
				COMP	LARG.		ÁREA (M²)	
			RAMPA PALCO	6	2,35		14,10	
			RAMPA DOS FUNDOS	13,8	2,5		34,50	
			CORTES NO PISO PARA INSTALAÇÃO DO RECALQUE DOS HIDRANTES	0,6	0,6		0,36	
				0,3	7,15		2,15	
						TOTAL	51,11	
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,14			
	BM01						0,00%	
				COMP	ALT	ESP.	ÁREA (M²)	
			RAMPA DOS FUNDOS	13,8	0,55	0,15	1,14	
						TOTAL	1,14	
2			RAMPA					
2.1			ESTRUTURA					
2.1.1	SETOP	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	7,01			
	BM01						0,00%	
				COMP.	LARG	ALT.	(VOL (M³)	
			RAMPA PALCO	2,35	1,38	0,4	3,24	
				3,5	1,175	0,4	0,82	
				3,5	1,175	0,8	1,65	
				1,175	1,38	0,8	1,30	
						TOTAL	7,01	
2.1.2	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	26,40			
	BM01						0,00%	
				QTD	PROF. (M)	QTD		
			PAMPA PALCO	16	1,5	26,40		
						TOTAL	26,40	
2.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,28			
	BM01						0,00%	

Eduardo Painsi de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 36869

				COMP	LARG	ALT.	VOL. (M³)				
			PAMPA PALCO	21,3	0,2	0,3	1,28				
						TOTAL	1,28				
2.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,72						
	BM01										
							0,00%				
				N° DE BARRAS	COMP.	COEF. (KG/M)	PESO (KG)				
			RAMPA PALCO	6	21,3	0,616	78,72				
						TOTAL	78,72				
2.1.5	SINAPI	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	34,93						
	BM01										
							0,00%				
				N° DE BARRAS	COMP.	COEF. (KG/M)	PESO (KG)				
			VIGAS	100	0,98	0,276	27,05				
			PILARES	42	0,68	0,276	7,88				
						TOTAL	34,93				
2.1.6	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,30						
	BM01										
							0,00%				
				PERIM.	LARG.	QTD. LADOS	ÁREA				
		RAMPA PALCO	VIGA	21,3	0,3	2	12,78				
			CINTA	21,3	0,2	2	8,52				
						TOTAL	21,3				
2.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,28						
	BM01										
							0,00%				
				COMP	LARG	ALT.	VOL. (M³)				
			PAMPA PALCO	21,3	0,2	0,3	1,28				
						TOTAL	1,28				
2.1.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,70						
	BM01										
							0,00%				
				COMP	N° DE BARRAS	COF. (KG/M)	VOL. (M³)				
			PILARES	8,4	4	0,616	20,70				
						TOTAL	20,70				
2.1.9	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34						
	BM01										
							0,00%				
				ALT.	LARG.	COMP	VOL. (M³)				
			PILARES	15,4	0,17	0,13	0,34				
						TOTAL	0,34				
2.1.10	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	58,60						
	BM01										
							0,00%				
				COMP							
			PAMPA PALCO	26							
			RAMPA DOS FUNDOS	32,6							
						TOTAL	58,60				
2.1.11	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,60						
	BM01										
							0,00%				
				COMP	LARG.		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	6	2,35		14,10				
			RAMPA DOS FUNDOS	13,8	2,5		34,50				
						TOTAL	48,60				
2.2			ACABAMENTO								

Eduardo Pereira Barrais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

2.2.1	SINAPI	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	5,16						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				
						TOTAL	5,16				
2.2.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,52						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				
			RAMPA DPS FUNDOS	27,6	1,1		30,36				
						TOTAL	35,52				
2.2.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	35,52						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				
			RAMPA DPS FUNDOS	27,6	1,1		30,36				
						TOTAL	35,52				
2.3			PINTURA DO PISO								
2.3.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	48,60						
	BM01						0,00%				
				COMP	ALT.		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	6	2,35		14,10				
			RAMPA DOS FUNDOS	13,8	2,5		34,50				
						TOTAL	48,60				
2.3.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	48,60						
	BM01						0,00%				
				COMP	LARG.		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	6	2,35		14,10				
			RAMPA DOS FUNDOS	13,8	2,5		34,50				
						TOTAL	48,60				
2.4			PINTURA ALVENARIA								
2.4.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	35,52						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				
			RAMPA DPS FUNDOS	27,6	1,1		30,36				
						TOTAL	35,52				
2.4.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,52						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				

Eduardo Paiva Pimentais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

			RAMPA DPS FUNDOS	27,6	1,1		30,36				
						TOTAL	35,52				
2.4.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,52						
	BM01						0,00%				
			ARRIMO	COMP	ALT		ÁREA (M²)				
			RAMPA PALCO	3,5	0,8		2,80				
				3,71	0,4		1,48				
				1,1	0,8		0,88				
			RAMPA DPS FUNDOS	27,6	1,1		30,36				
						TOTAL	35,52				
3			ABRIGO DO GÁS								
3.1			ALVENARIA								
3.1.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	8,34						
	BM01						0,00%				
			PAREDES	COMP	ALT	QTD	DESCONTOS	AREA (M²)			
			LATERAIS	1	2,1	2	0,48	3,72			
			PAREDE FUNDO	2,2	2,1	1	0	4,62			
						TOTAL	8,34				
3.1.2	SINAPI	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	2,64						
	BM01						0,00%				
			TETO	COMP	LARG		AREA (M²)				
				2,2	1,2		2,64				
						TOTAL	2,64				
3.1.3	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_06/2014	M2	17,34						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		AREA (M²)				
			LATERAIS	3,72	2		7,44				
			PAREDE FUNDO	4,62	1		4,62				
			ITEM 3.1.2	2,64	2		5,28				
						TOTAL	17,34				
3.1.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	17,34						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		AREA (M²)				
			LATERAIS	3,72	2		7,44				
			PAREDE FUNDO	4,62	1		4,62				
			ITEM 3.1.2	2,64	2		5,28				
						TOTAL	17,34				
3.1.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,16						
	BM01						0,00%				
				COMP	ALT	ALT	AREA (M²)				
			FECHAMENTO DA CANALETA	2,5	0,25	0,25	0,16				
						TOTAL	0,16				
3.2			PINTURA								
3.2.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	13,86						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	ALT.		AREA (M²)				
			PAREDES	6,60	2,1		13,86				
			TETO EXTERNO	2,64	1		2,64				

Eduardo Palhs de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

						TOTAL	16,5				
3.2.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA	M2	2,64						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		AREA (M²)				
			ITEM 3.2.1 INTERNA	2,64	1		2,64				
						TOTAL	2,64				
3.2.3	SETOP	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	16,50						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	ALT.		AREA (M²)				
			PAREDES	6,60	2,1		13,86				
			TETO EXTERNO	2,64	1		2,64				
						TOTAL	16,5				
3.2.4	SETOP	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2,64						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		AREA (M²)				
			ITEM 3.2.1 INTERNA	2,64	1		2,64				
						TOTAL	2,64				
3.2.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,50						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	ALT.		AREA (M²)				
			PAREDES	6,60	2,1		13,86				
			TETO EXTERNO	2,64	1		2,64				
						TOTAL	16,5				
3.2.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,64						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		AREA (M²)				
			ITEM 3.2.1 INTERNA	2,64	1		2,64				
						TOTAL	2,64				
3.3			ESQUADRIA								
3.3.1	SETOP	SEDS-ESQ-075	PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2	3,78						
	BM01						0,00%				
			PORTA DO ABRIGO DE GÁS	COMP	ALT		ÁREA				
			1	1,8	2,1		3,78				
						TOTAL	3,78				
3.3.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			Fechadura apara porta dp abrigo do gás	1			1				
						TOTAL	1,00				
3.3.3	SETOP	SEDS-ESQ-020	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	0,48						
	BM01						0,00%				
				COMP	ALT	QTD.	ÁREA				
			VENTILAÇÃO ABRIGO DO GÁS	0,4	0,3	4	0,48				
						TOTAL	0,48				
3.4			PINTURA DE ESQUADRIA								
3.4.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,52						
	BM01						0,00%				
				ÁREA	QTD DE FACES		ÁREA				
			ITEM 3.3.1	3,780	2,000		7,56				
			ITEM 3.3.3	0,480	2,000		0,96				
						TOTAL	8,52				
3.4.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,52						
	BM01						0,00%				

Eduardo Palhs de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30969

				ÁREA	QTD DE FACES		ÁREA				
			ITEM 3 3 1	3,780	2,000		7,56				
			ITEM 3 3 3	0,480	2,000		0,96				
						TOTAL	8,52				
3.5			TUBOS E CONEXÕES								
3.5.1	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,00						
	BM01						0,00%				
				COMP							
			TUBO PARA PASSAGEM DA MENGUEIRA DE GÁS	23,000							
						TOTAL	23,00				
3.5.2	SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
			CONEXÕES PARA PASSAGEM DA MENGUEIRA DE GÁS	3,000							
						TOTAL	3,00				
3.5.3	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	7,00						
	BM01						0,00%				
				COMP							
			TUBO PARA REDE PLUVAL	7,000							
						TOTAL	7,00				
3.5.4	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
			TUBO PARA REDE PLUVAL	1,000							
						TOTAL	1,00				
4			SISTEMA DE HIDRANTES								
4.1	SINAPI	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	126,31						
	BM01						0,00%				
				COMP							
			TUBULAÇÃO DOS HIDRANTES	126,310							
						TOTAL	126,31				
4.2	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	4,000							
						TOTAL	4,00				
4.3	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	11,000							
						TOTAL	11,00				
4.4	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	7,000							
						TOTAL	7,00				

Eduardo Balnado Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

4.5	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	2,000							
						TOTAL	2,00				
4.6	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			TUBO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	2,000							
						TOTAL	2,00				
4.7	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	1,000							
						TOTAL	1,00				
4.8	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
			CONEXÕES DOS HIDRANTES	7,000							

Eduardo Pais de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

						TOTAL	7,00				
4.9	SINAPI	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	1,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
			CAIXA DE RECALQUE	1,000							
						TOTAL	1,00				
4.10	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,86						
	BM01						0,00%				
				COMP	LARG	PROF	VOL (M³)				
			FECHAMENTO DOS CORTES NO PISO PARA INSTALAÇÃO DO RECALQUE	7,15	0,3	0,4	0,86				
						TOTAL	0,86				
4.11	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00						
	BM01						0,00%				
				QTD.							
			CAIXA DE RECALQUE	1,000							
						TOTAL	1,00				
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
				100,000							
						TOTAL	100,00				
5.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
				100,000							
						TOTAL	100,00				
5.3	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00						
	BM01						0,00%				
				QTD							
				100,000							
						TOTAL	100,00				
6			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS								
6.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00						
	BM01						0,00%				
							20				
						TOTAL	20,00				
6.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00						
	BM01						0,00%				
							60				
						TOTAL	60,00				
6.3	CSBC	CSBC	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	10,00						
	BM01						0,00%				
							10				
						TOTAL	10,00				
7			LIMPEZA DA OBRA								
7.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	25,00						
	BM01						0,00%				
				ÁREA							
			LIMPEZA FINAL	25,000		TOTAL	25,00				

Eduardo Paes Pereira de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

Prefeitura de Patos de Minas | Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO
BOLETIM - MUNICÍPIO
MEDIÇÃO 1

DATA ORDEM DE SERVIÇO
1/4/2022

OBRA	PROCESSO	LICITAÇÃO	CONTRATO	VALOR
MANUTENÇÃO TIA NICINHA	14/2021 CISPAR	Pregão Presencial nº 11/2021	089/2021	R$ 70.250,58

LOCAL	CIDADE	EMPRESA CONTRADADA	DATA DA MEDIÇÃO
Rua Crepúsculo,90 - Jardim Panorâmico	Patos de Minas-MG	Consórcio Soberana Brilhante Construções	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP.001 - CIVIL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	REF. 72897/SINAPI			M3
ITEM/CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	44,14	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,81	11,76
				Custo direto total (Sem BDI)	**22,79**

COMP.017- CIVIL	CONTAINER COM AR CONDICIONADO 6M COMPRIMENTO, 2,5 M DE ALURTA - LOCAÇÃO	REF.			UN
ITEM/CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
COT	CONTAINER COM AR CONDICIONADO 6M COMPRIMENTO, 2,5 M DE ALURTA - LOCAÇÃO	UND	1	1100	1100
				Custo direto total (Sem BDI)	**1100**

COMP.018- CIVIL	CONTAINER PARA DEPÓSITO 6M COMPRIMENTO, 2,5 M DE ALURTA - LOCAÇÃO	REF.			UN
ITEM/CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
COT	CONTAINER PARA DEPÓSITO 6M COMPRIMENTO, 2,5 M DE ALURTA - LOCAÇÃO	UND	1	550	550
				Custo direto total (Sem BDI)	**550**

Eduardo Pains
Eduardo Pains de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869

Prefeitura de Patos de Minas | Secretaria Municipal de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO TIA NICINHA
END. Rua Crepúsculo,90 - Jardim Panorâmico

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	MESES 1	MESES 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1395,01		100,00%	
				1.395,01	
2	RAMPA	26012,82		70%	30%
				18.208,97	7.803,85
3	ABRIGO DO GÁS	7607,34		60%	40%
				4.564,40	3.042,94
4	SISTEMA DE HIDRANTES	25900,69		70%	30%
				18130,483	7.770,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2081,48		60%	40%
				1248,89	832,59
6	SERVIÇOS ADMNISTRATIVOS	7101,27		50%	50%
				3550,64	3550,64
7	LIMPEZA DA OBRA	151,97		10%	90%
				15,20	136,77
	Valores totais	70250,58	100,00%	47.113,59	23.136,99

Eduardo Palmi
Eduardo Palmi de Morais
Diretor de Obras Terceirizadas
Matrícula: 30869