



SETOR
OBJETO
PROCESSO
ENDEREÇO
TABELAS
DATA
BDI

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA REPRESA DO CLUBE DO POVO
2023029615
RUA 510 COM RUA 526, RUA 532 E AV.GERSON BARBOSA DE MELO, SETOR SANTA CRUZ.
TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T209 - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO
TABELA SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 13/07/2023
TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS GOINFRA - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO - T207
TABELA DE CUSTOS SIURB (EDIFICAÇÕES) - COM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2023
SISTEMA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS REFERENCIAIS DE MINAS GERAIS (REGIÃO TRIANGULO E ALTO PARANAÍBA) - ABRIL/2023
COTAÇÃO DE MERCADO
10 DE AGOSTO DE 2023
24,93%

COMP. 01 BANCO DE CONCRETO COM LED NA BASE									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	26,544	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 317,73	
1.2	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	121,010	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 1.487,22	
1.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,560	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 282,24	
1.4	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	0,560	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 25,10	
1.5	GOINFRA	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	2,764	m2	R\$ 56,43	R\$ 38,04	R\$ 261,12	
1.6	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	2,764	m2	R\$ 73,79	R\$ 22,17	R\$ 265,23	
1.7	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	3,844	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 20,53	
1.8	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	3,844	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 61,43	
1.9	GOINFRA	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	3,844	m2	R\$ 3,27	R\$ 6,95	R\$ 39,29	
1.10	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	3,844	m2	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 43,05	
1.11	COTAÇÃO	C-41	FITA DE LED 3000K - 20W/M - 12V	4,400	m		R\$ 137,46	R\$ 604,84	
								TOTAL	R\$ 3.407,77

COMP. 02 BANCO PESCOÇO DE GIRAFÁ									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	84,751	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 1.014,47	
1.2	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	386,369	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 4.748,47	
1.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	3,064	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 1.544,31	
1.4	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	3,064	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 137,36	
1.5	GOINFRA	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	14,403	m2	R\$ 56,43	R\$ 38,04	R\$ 1.360,63	
1.6	GOINFRA	60201	FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2 V - (O.C.)	2,340	m2	R\$ 58,50	R\$ 80,73	R\$ 325,79	
1.7	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	26,974	m2	R\$ 73,79	R\$ 22,17	R\$ 2.588,41	
1.8	GOINFRA	120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	43,717	m2	R\$ 96,11	R\$ 29,43	R\$ 5.488,18	
1.9	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	26,974	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 144,04	
1.10	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	26,974	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 431,04	
1.11	GOINFRA	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	26,974	m2	R\$ 3,27	R\$ 6,95	R\$ 275,67	
1.12	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	26,974	m2	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 302,11	
								TOTAL	R\$ 18.360,50

COMP. 03 BANCO EM FLOR									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	40,305	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 482,45	
1.2	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	183,744	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 2.258,22	
1.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,635	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 823,81	
1.4	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	1,635	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 73,28	
1.5	GOINFRA	60201	FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2 V - (O.C.)	7,152	m2	R\$ 58,50	R\$ 80,73	R\$ 995,78	
1.6	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	13,707	m2	R\$ 73,79	R\$ 22,17	R\$ 1.315,30	
1.7	GOINFRA	120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	20,859	m2	R\$ 96,11	R\$ 29,43	R\$ 2.618,62	
1.8	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	13,707	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 73,19	
1.9	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	13,707	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 219,03	
1.10	GOINFRA	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	13,707	m2	R\$ 3,27	R\$ 6,95	R\$ 140,08	
1.11	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	13,707	m2	R\$ 4,35	R\$ 6,85	R\$ 153,52	
								TOTAL	R\$ 9.153,28

COMP. 04 PERGOLADO 01 (QUADRAS DE AREIA)									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	2436,050	Kg	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ 42.582,15	
1.2	SINAPI - I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	28,000	H	R\$ -	R\$ 19,09	R\$ 534,52	
1.3	SINAPI - I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	28,000	H	R\$ -	R\$ 22,44	R\$ 628,32	
1.4	GOINFRA - I	2246	ELETRODO 2.5 OK	96,701	Kg	R\$ -	R\$ 27,39	R\$ 2.648,63	
1.5	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	96,701	m2	R\$ 9,65	R\$ 3,42	R\$ 1.263,88	
1.6	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	15,000	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 668,70	
1.7	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	2,450	m3	R\$ -	R\$ 37,46	R\$ 91,78	
1.8	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	2,500	m2	R\$ -	R\$ 4,61	R\$ 11,53	
1.9		60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	10,000	m2	R\$ 34,16	R\$ 20,33	R\$ 544,90	
1.10	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,250	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 630,00	
1.11	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	1,250	m3	R\$ 0,12	R\$ 34,73	R\$ 43,56	
1.12	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	14,578	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 179,16	
1.13	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	15,800	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 189,13	
								TOTAL	R\$ 50.016,25

COMP. 05 PERGOLADO 02 (ÁREA DE CONTEMPLAÇÃO)									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1398,280	Kg	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ 24.441,94	
1.2	SINAPI - I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	28,000	H		19,09	R\$ 534,52	
1.3	SINAPI - I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	28,000	H		22,44	R\$ 628,32	
1.4	GOINFRA - I	2246	ELETRODO 2.5 OK	81,416	Kg		27,39	R\$ 2.229,98	
1.5	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	9,000	m2	R\$ 9,65	R\$ 3,42	R\$ 117,63	
1.6	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	9,000	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 401,22	
1.7	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	1,470	m3	R\$ -	R\$ 37,46	R\$ 55,07	
1.8	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	1,500	m2	R\$ -	R\$ 4,61	R\$ 6,92	
1.9	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	6,000	m2	R\$ 34,16	R\$ 20,33	R\$ 326,94	
1.10	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,750	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 378,00	
1.11	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	0,750	m3	R\$ 0,12	R\$ 34,73	R\$ 26,14	
1.12	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	8,747	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 107,49	
1.13	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	9,480	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 113,48	
TOTAL								R\$ 29.367,64	

COMP. 06 MURO DE PROTEÇÃO DAS CALÇADAS EXTERNAS (POR METRO)									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	0,750	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 33,44	
1.2	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	2,133	Kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 25,53	
1.3	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	1,936	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 23,79	
1.4	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	0,380	m2	R\$ 73,79	R\$ 22,17	R\$ 36,46	
1.5	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	0,520	m2	R\$ 95,12		R\$ 49,46	
1.6	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,037	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 18,82	
1.7	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	0,037	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 1,67	
1.8	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	2,345	Kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 27,13	
1.9	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	0,877	Kg	R\$ 9,71	R\$ 2,58	R\$ 10,78	
1.10	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	0,351	m2	R\$ 38,69	R\$ 39,85	R\$ 27,57	
1.11	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	0,900	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 16,54	
1.12	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	1,240	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 6,62	
1.13	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	0,610	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 9,75	
1.14	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	0,610	m2	R\$ 5,47	R\$ 6,89	R\$ 7,54	
TOTAL								R\$ 295,09	

COMP. 07 OBSTÁCULO 01 (PISTA DE SKATE)									
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	66,309	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 25,86	
1.2	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	38,099	m3	R\$ 51,12		R\$ 1.947,61	
1.3	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	52,442	m2	R\$ 95,12		R\$ 4.988,28	
1.4	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	71,512	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 1.314,39	
1.5	SINAPI - I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	66,309	m2	R\$ 17,24		R\$ 1.143,17	
1.6	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	66,309	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 2.409,01	
1.7	GOINFRA	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLASTICA 17MM	66,309	m2	R\$ 12,73	R\$ 15,82	R\$ 1.893,12	
1.8	SINAPI - I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40*KG/M (NBR 5580)	20,000	m	R\$ 73,27		R\$ 1.465,40	
1.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	66,309	m2	R\$ 46,12		R\$ 3.058,18	
1.10	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,625	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 315,06	
1.11	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	0,625	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 26,06	
1.12	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	41,462	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 479,72	
1.13	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	2,883	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 43,10	
1.14	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,311	m3	R\$ 979,70		R\$ 304,73	
1.15	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	35,360	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 423,26	
1.16	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	22,470	m	R\$ 580,52		R\$ 13.044,28	
1.17	GOINFRA	261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAIO	24,717	m2	R\$ 2,79	R\$ 4,65	R\$ 183,89	
1.18	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	24,717	m2	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 601,36	
1.19	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	26,340	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 140,66	
1.20	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	26,340	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 420,91	
1.21	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26,340	m2	R\$ 5,47	R\$ 6,89	R\$ 325,56	
1.22	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	12,000	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 534,96	
1.23	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	66,309	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 773,83	
1.24	GOINFRA	60202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	1,328	m2	R\$ 76,69	R\$ 46,21	R\$ 163,21	
TOTAL								R\$ 36.025,62	

COMP. 08 OBSTÁCULO 02 (PISTA DE SKATE)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	64,800	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 25,27
1.2	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	26,040	m2	R\$ 95,12		R\$ 2.476,92
1.3	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	31,956	m3	R\$ 51,12		R\$ 1.633,59
1.4	GOINFRA	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	68,134	m2	R\$ 12,73	R\$ 15,82	R\$ 1.945,23
1.5	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	68,134	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 2.475,31
1.6	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	68,134	m2	R\$ 17,24		R\$ 1.174,63
1.7	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	22,320	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 410,24
1.8	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	68,134	m2	R\$ 46,12		R\$ 3.142,34
1.9	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	9,100	m	R\$ 73,20		R\$ 666,12
1.10	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	11,520	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 61,52
1.11	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	11,520	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 184,09
1.12	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	75,790	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 884,47
1.13	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,377	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 189,91
1.14	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	0,377	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 15,71
1.15	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,156	m3	R\$ 979,70		R\$ 152,36
1.16	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	4,442	m2	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 51,40
1.17	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	12,403	m2	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 148,46
1.18	GOINFRA	60202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	0,376	m2	R\$ 76,69	R\$ 46,21	R\$ 46,21
TOTAL								R\$ 15.683,78

COMP. 08.1 CORRIMÃO - OBSTÁCULO 02								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	82378	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	4,950	m	R\$ 87,82	R\$ 23,89	R\$ 552,96
1.2	GOINFRA	70380	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR	4,000	un	R\$ 10,16	R\$ 11,30	R\$ 85,84
1.3	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	1,580	m2	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 38,44
1.4	SINAPI - I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	2,000	H	R\$ 19,09		R\$ 38,18
1.5	SINAPI - I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H	R\$ 1,17		R\$ 2,34
1.6	SINAPI - I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H	R\$ 1,68		R\$ 3,36
1.7	SINAPI - I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	2,000	H	R\$ 22,44		R\$ 44,88
TOTAL								R\$ 766,01

COMP. 08.2 CORRIMÃO - OBSTÁCULO 02.01								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,164	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 82,66
1.2	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	0,164	m3	R\$ 0,12	R\$ 44,71	R\$ 7,35
1.3	GOINFRA	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	1,872	m2	R\$ 56,43	R\$ 38,04	R\$ 176,85
1.4	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	26,414	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 305,61
1.5	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	4,944	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 73,91
1.6	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6,320	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 75,65
1.7	SINAPI - I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	6,040	m	R\$ 73,20		R\$ 442,13
1.8	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	3,000	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 133,74
TOTAL								R\$ 1.297,90

COMP. 09 OBSTÁCULO 03 (PISTA DE SKATE)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	30,000	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 347,10
1.2	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	12,000	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 143,64
1.3	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	17,000	kg	R\$ 8,84	R\$ 3,23	R\$ 205,19
1.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	37,000	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 553,15
1.5	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,680	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 342,72
1.6	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	0,680	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 28,34
1.7	GOINFRA	60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	8,060	m2	R\$ 56,43	R\$ 38,04	R\$ 761,43
1.8	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	22,040	m	R\$ 73,20		R\$ 1.613,33
1.9	GOINFRA	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	15,000	m2	R\$ 12,73	R\$ 15,82	R\$ 428,25
1.10	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	15,000	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 544,95
1.11	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	18,750	m2	R\$ 46,12		R\$ 864,75
1.12	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	21,276	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 248,29
1.13	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	15,000	m2	R\$ 17,24		R\$ 258,60
1.14	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	3,625	m2	R\$ 95,12		R\$ 344,81
TOTAL								R\$ 6.684,55

COMP. 10 OBSTÁCULO 04 (PISTA DE SKATE)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL

1.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	45,686	m2	R\$ 95,12		R\$ 4.345,61
1.2	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	66,660	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 1.225,21
1.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,289	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 649,80
1.4	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	1,289	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 53,74
1.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	29,616	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 342,66
1.6	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	35,108	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 420,24
1.7	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	2,464	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 36,84
1.8	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,173	m3	R\$ 979,70		R\$ 169,29
1.9	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	25,210	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 134,62
1.10	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,210	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 402,85
1.11	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	53,732	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 20,96
1.12	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	32,521	m3	R\$ 51,12		R\$ 1.662,49
1.13	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,210	m2	R\$ 5,47	R\$ 6,89	R\$ 311,59
1.14	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	53,732	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 1.952,07
1.15	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	53,732	m2	R\$ 17,24		R\$ 926,33
1.16	GOINFRA	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	53,732	m2	R\$ 12,73	R\$ 15,82	R\$ 1.534,03
1.17	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	53,732	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 627,05
1.18	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA	53,732	m2	R\$ 46,12		R\$ 2.478,10
1.19	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	22,160	m	R\$ 580,52		R\$ 12.864,32
1.20	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	19,800	m	R\$ 73,20		R\$ 1.449,36
1.21	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	12,000	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 534,96
TOTAL								R\$ 32.142,10

COMP. 11 OBSTÁCULO 05 (PISTA DE SKATE)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	12,750	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 4,97
1.2	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	12,750	m2	R\$ 17,24		R\$ 219,81
1.3	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	12,750	m2	R\$ 26,78	R\$ 9,55	R\$ 463,21
1.4	GOINFRA	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	15,250	m2	R\$ 12,73	R\$ 15,82	R\$ 435,39
1.5	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	4,134	m2	R\$ 95,12		R\$ 393,23
1.6	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	4,134	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 22,08
1.7	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	4,134	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 66,06
1.8	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	12,750	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 148,79
TOTAL								R\$ 1.753,53

COMP. 11.1 OBSTÁCULO 05 - CORRIMÃO (PISTA DE SKATE)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	82378	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	7,200	m	R\$ 87,82	R\$ 23,89	R\$ 804,31
1.2	GOINFRA	70380	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR	4,000	un	R\$ 11,16	R\$ 11,30	R\$ 89,84
1.3	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2,298	m2	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 55,91
1.4	GOINFRA	6160	SOLDADOR (HORISTA)	2,000	H		19,09	R\$ 38,18
1.5	GOINFRA	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H		1,17	R\$ 2,34
1.6	GOINFRA	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H		1,68	R\$ 3,36
1.7	GOINFRA	6166	SOLDADOR ELÉTRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	2,000	H		22,44	R\$ 44,88
TOTAL								R\$ 1.038,83

COMP. 12 OBSTÁCULO 6								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	82378	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	7,500	m	R\$ 87,82	R\$ 23,89	R\$ 837,83
1.2	GOINFRA	70380	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR	4,000	un	R\$ 11,16	R\$ 11,30	R\$ 89,84
1.3	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2,394	m2	R\$ 11,48	R\$ 12,85	R\$ 58,24
1.4	GOINFRA	6160	SOLDADOR (HORISTA)	2,000	H		19,09	R\$ 38,18
1.5	GOINFRA	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H		1,17	R\$ 2,34
1.6	GOINFRA	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,000	H		1,68	R\$ 3,36
1.7	GOINFRA	6166	SOLDADOR ELÉTRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	2,000	H		22,44	R\$ 44,88
TOTAL								R\$ 1.074,67

COMP. 13 DEMOLIÇÃO PISTA DE SKATE								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	1497,000	m2	R\$ -	R\$ 12,24	R\$ 18.323,28
1.2	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	22,400	m3	R\$ -	R\$ 139,95	R\$ 3.134,88

1.3	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	62,069	m3	R\$ -	R\$ 33,65	R\$ 2.088,62
1.4	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	166,560	m	R\$ -	R\$ 5,38	R\$ 896,09
1.5	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	5,000	H	R\$	15,51	R\$ 77,55
1.6	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	5,000	H	R\$	19,09	R\$ 95,45
TOTAL								R\$ 24.615,87

COMP. 14 PINTURA DO MURO DE PROTEÇÃO DAS CALÇADAS EXTERNAS EXISTENTES (POR METRO)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	0,900	m2	R\$ 5,47	R\$ 6,89	R\$ 11,12
TOTAL								R\$ 11,12

COMP. 15 RAMPA DE ACESSIBILIDADE								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	26,418	m²	R\$	95,12	R\$ 2.512,88
1.2	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	19,409	m³	R\$	51,12	R\$ 992,16
1.3	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	26,418	m²	R\$ 16,09	R\$ 2,29	R\$ 485,56
1.4	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	17,865	m²	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 285,48
1.5	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	17,865	m²	R\$ 1,84	R\$ 2,49	R\$ 77,36
1.6	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	17,865	m²	R\$ 7,64	R\$ 7,74	R\$ 274,76
1.7	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	30,918	m²	R\$ 19,21	R\$ 8,83	R\$ 866,94
1.8	GOINFRA	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	23,750	m2	R\$ 96,49	R\$ 21,57	R\$ 2.803,93
1.9	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	7,168	m²	R\$ 120,21	R\$ 21,57	R\$ 1.016,28
TOTAL								R\$ 9.315,35

COMP. 16 REDE HIDRÁULICA (LIGAÇÃO TORNEIRAS)								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.1	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	212,070	m	R\$ 4,17	R\$ 3,87	R\$ 884,33
1.2	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	108,030	m	R\$ 10,00	R\$ 4,17	R\$ 1.080,30
1.3	GOINFRA	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	163,310	m	R\$ 14,06	R\$ 6,40	R\$ 3.341,32
1.4	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	36,000	un	R\$ 0,99	R\$ 2,90	R\$ 140,04
1.5	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	19,000	un	R\$ 2,70	R\$ 2,90	R\$ 106,40
1.6	GOINFRA	81104	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	28,000	un	R\$ 5,32	R\$ 4,52	R\$ 275,52
1.7	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4	11,000	un	R\$ 47,47	R\$ 6,45	R\$ 593,12
1.8	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	4,000	un	R\$ 1,39	R\$ 6,13	R\$ 30,08
1.9	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	3,000	un	R\$ 4,54	R\$ 6,13	R\$ 32,01
1.10	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 MM	2,000	un	R\$ 4,54	R\$ 6,13	R\$ 21,34
1.11	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	11,000	un	R\$ 10,98	R\$ 9,69	R\$ 227,37
1.12	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	3,000	un	R\$ 2,28	R\$ 5,81	R\$ 24,27
1.13	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	2,000	un	R\$ 6,86	R\$ 9,05	R\$ 31,82
TOTAL								R\$ 6.787,92

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CREA 7455/D-GO