



Orçamento Sintético de Obra

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO

OBRA: Execução dos Banheiros Públicos – Estádio Municipal Fernando de Oliveira - Assunção de Goiás / Município de Vila Propício

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Valdir da Silva Mariano - CRT01802284125GO

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
Serviços preliminares											
	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M²	2,50	R\$ 388,56	R\$ 4,41	R\$ 392,97	22,50	R\$ 481,39	R\$ 1.203,47
	39507	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	38,6	R\$ 3,73	R\$ 2,25	R\$ 5,98	22,50	R\$ 7,33	R\$ 282,76
	20202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M³	38,6	R\$ -	R\$ 4,02	R\$ 4,02	22,50	R\$ 4,92	R\$ 190,09
	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M³	23,06	R\$ -	R\$ 40,24	R\$ 40,24	22,50	R\$ 49,29	R\$ 1.136,72
	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	14,00	R\$ 88,89	R\$ 13,07	R\$ 101,96	22,50	R\$ 124,90	R\$ 1.748,61
	41013	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M³	23,06	R\$ 2,18	R\$ 6,23	R\$ 8,41	22,50	R\$ 10,30	R\$ 237,57
	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXERIFADO/ DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M.	MÊS	4,00	R\$ 1.102,34	R\$ -	R\$ 1.102,34	22,50	R\$ 1.350,37	R\$ 5.401,47
			Total dos serviços preliminares								R\$ 10.200,69
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
Serviços Adiministrativos											
	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	32	R\$ -	R\$ 100,64	R\$ 100,64	22,50	R\$ 123,28	R\$ 3.945,09
	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	M	160	R\$ -	R\$ 29,45	R\$ 29,45	22,50	R\$ 36,08	R\$ 5.772,20
			Total dos serviços Adiministrativos								R\$ 9.717,29
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
Fundação											
	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	54	R\$ 32,33	R\$ 55,09	R\$ 87,42	22,50	R\$ 107,09	R\$ 5.782,83
	50620	GOINFRA	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO (APILOADO)	M³	4,50	R\$ 137,43	R\$ 61,36	R\$ 198,79	22,50	R\$ 243,52	R\$ 1.095,84
	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	148,00	R\$ 7,82	R\$ 4,07	R\$ 11,89	22,50	R\$ 14,57	R\$ 2.156,36
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,15	R\$ 9,05	R\$ 3,57	R\$ 12,62	22,50	R\$ 15,46	R\$ 543,42
	2971	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	10,00	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ 20,19	22,50	R\$ 24,73	R\$ 247,30
	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M³	4,05	R\$ 448,54	R\$ 118,63	R\$ 567,17	22,50	R\$ 694,78	R\$ 2.813,86
			Total dos serviços de fundações Profunda								R\$ 12.639,61
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
Blocos e Arranque dos pilares											
	52003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,86	R\$ 9,60	R\$ 3,57	R\$ 13,17	22,50	R\$ 16,13	R\$ 901,20
	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,8	R\$ 7,82	R\$ 4,07	R\$ 11,89	22,50	R\$ 14,57	R\$ 754,48
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,25	R\$ 9,05	R\$ 3,57	R\$ 12,62	22,50	R\$ 15,46	R\$ 143,00
	2971	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	10,0	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ 20,19	22,50	R\$ 24,73	R\$ 247,33
	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,38	R\$ 448,54	R\$ 118,63	R\$ 567,17	22,50	R\$ 694,78	R\$ 1.653,58

	50901	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	2,12	R\$ -	R\$ 65,37	R\$ 65,37	22,50	R\$ 80,08	R\$ 169,77
			Total dos serviços de Blocos e Arranques								R\$ 3.869,36
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Baldrame, Pilares de sustentação, Vergas e contra-vergas								
	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME	M²	10,5	R\$ 24,08	R\$ 15,54	R\$ 39,62	22,50	R\$ 48,53	R\$ 509,61
	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA	M²	41,75	R\$ 15,77	R\$ 15,54	R\$ 31,31	22,50	R\$ 38,35	R\$ 1.601,31
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,84	R\$ 7,94	R\$ 4,07	R\$ 12,01	22,50	R\$ 14,71	R\$ 1.115,78
	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,4	R\$ 7,82	R\$ 4,07	R\$ 11,89	22,50	R\$ 14,57	R\$ 2.263,44
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,45	R\$ 9,05	R\$ 3,57	R\$ 12,62	22,50	R\$ 15,46	R\$ 1.630,20
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (COLUNA PRONTA 5/16 DE 6 MT)	Kg	47,4	R\$ 7,94	R\$ -	R\$ 7,94	22,50	R\$ 9,73	R\$ 461,04
	2971	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	15,0	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ 20,19	22,50	R\$ 24,73	R\$ 370,99
	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES	M²	16	R\$ 12,89	R\$ 29,86	R\$ 42,75	22,50	R\$ 52,37	R\$ 837,90
	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	4,8	R\$ 448,54	R\$ 118,63	R\$ 567,17	22,50	R\$ 694,78	R\$ 3.334,96
			Total dos serviços Vigas Baldrame, Pilares de sustentação, Vergas e Contra-vergas								R\$ 12.125,23
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Vigas superior, Laje e Platibanda								
	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA	M²	10,5	R\$ 15,77	R\$ 15,54	R\$ 31,31	22,50	R\$ 38,35	R\$ 402,72
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,84	R\$ 7,94	R\$ 4,07	R\$ 12,01	22,50	R\$ 14,71	R\$ 1.115,78
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,45	R\$ 9,05	R\$ 3,57	R\$ 12,62	22,50	R\$ 15,46	R\$ 486,20
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (COLUNA PRONTA 5/16 DE 6 MT)	Kg	56,9	R\$ 7,94	R\$ -	R\$ 7,94	22,50	R\$ 9,73	R\$ 553,44
	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M²	51	R\$ 102,50	R\$ 28,16	R\$ 130,66	22,50	R\$ 160,06	R\$ 8.162,98
	60512	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (LAJE E VIGAS)	M³	5,18	R\$ 544,65	R\$ 51,89	R\$ 596,54	22,50	R\$ 730,76	R\$ 3.785,34
	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (PLATIBANDA)	m³	1,18	R\$ 448,54	R\$ 118,63	R\$ 567,17	22,50	R\$ 694,78	R\$ 819,84
	52014	GOINFRA	ACO CA-60-B - 4,2 MM - (PARA MALHA SOBRE A LAJE A CADA 50CM AMARRAÇÃO CRUZADA)	Kg	21	R\$ 9,16	R\$ 3,57	R\$ 12,73	22,50	R\$ 15,59	R\$ 327,48
	2971	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	15,0	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ 20,19	22,50	R\$ 24,73	R\$ 370,99
			Total dos serviços das Vigas superior, Laje e Platibanda								R\$ 16.024,78
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Alvenaria, Reboco e Emboço								
	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARGAMASSA (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CII/M3)	M²	175	R\$ 34,00	R\$ 44,45	R\$ 78,45	22,50	R\$ 96,10	R\$ 16.817,72
	200200	GOINFRA	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCII/M3)	M²	78	R\$ 9,11	R\$ 19,32	R\$ 28,43	22,50	R\$ 34,83	R\$ 2.716,49
	130152	GOINFRA	REBOCO COM DESEMPENO (1CALH:4ARFC+100KG CII/M3) ESP.= 1CM	M²	155	R\$ 5,73	R\$ 30,26	R\$ 35,99	22,50	R\$ 44,09	R\$ 6.833,60
	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	M²	233	R\$ 2,35	R\$ 4,80	R\$ 7,15	22,50	R\$ 8,76	R\$ 2.040,79
			Total dos serviços Alvenaria, Reboco e Emboço								R\$ 28.408,60
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Cobertura, Calhas e Rufos								
	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	205	R\$ 17,10	R\$ -	R\$ 17,10	22,50	R\$ 20,95	R\$ 4.294,24
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	51	R\$ -	R\$ 22,35	R\$ 22,35	22,50	R\$ 27,38	R\$ 1.396,32
	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M²	51	R\$ 56,09	R\$ 8,18	R\$ 64,27	22,50	R\$ 78,73	R\$ 4.015,27
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	7,5	R\$ 124,07	R\$ 21,61	R\$ 145,68	22,50	R\$ 178,46	R\$ 1.338,44
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	21	R\$ 39,37	R\$ 5,86	R\$ 45,23	22,50	R\$ 55,41	R\$ 1.163,54
			Total dos serviços Cobertura, Calhas e Rufos								R\$ 12.207,80
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Calçada e Muro								
	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CII/M3)	M²	7	R\$ 29,69	R\$ 39,54	R\$ 69,23	22,50	R\$ 84,81	R\$ 593,65

	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	M²	14,5	R\$ 2,35	R\$ 4,80	R\$ 7,15	22,50	R\$ 8,76	R\$ 127,00
	130152	GOINFRA	REBOCO COM DESEMPENO (1CALH:4ARFC+100KG C1/M3) ESP.= 1CM	M²	14,5	R\$ 5,73	R\$ 30,26	R\$ 35,99	22,50	R\$ 44,09	R\$ 639,27
	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	3	R\$ 32,33	R\$ 55,09	R\$ 87,42	22,50	R\$ 107,09	R\$ 321,27
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,7	R\$ 7,94	R\$ 4,07	R\$ 12,01	22,50	R\$ 14,71	R\$ 348,68
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,25	R\$ 9,05	R\$ 3,57	R\$ 12,62	22,50	R\$ 15,46	R\$ 143,00
	20202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M³	5	R\$ -	R\$ 4,02	R\$ 4,02	22,50	R\$ 4,92	R\$ 24,62
	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA	M²	4,6	R\$ 15,77	R\$ 15,54	R\$ 31,31	22,50	R\$ 38,35	R\$ 176,43
	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M³	5	R\$ -	R\$ 40,24	R\$ 40,24	22,50	R\$ 49,29	R\$ 246,47
	41013	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M³	5	R\$ 2,18	R\$ 6,23	R\$ 8,41	22,50	R\$ 10,30	R\$ 51,51
	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,92	R\$ 448,54	R\$ 118,63	R\$ 567,17	22,50	R\$ 694,78	R\$ 2.028,77
			Total dos serviços Calçada e Muro								R\$ 4.700,67
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Instalações Hidráulicas								
	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1	R\$ 419,76	R\$ 154,92	R\$ 574,68	22,50	R\$ 703,98	R\$ 703,98
	81861	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4	R\$ 43,51	R\$ 27,88	R\$ 71,39	22,50	R\$ 87,45	R\$ 349,81
	80903	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2	R\$ 57,33	R\$ 27,88	R\$ 85,21	22,50	R\$ 104,38	R\$ 208,76
	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	42	R\$ 3,76	R\$ 6,19	R\$ 9,95	22,50	R\$ 12,19	R\$ 511,93
	81006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	24	R\$ 14,91	R\$ 11,51	R\$ 26,42	22,50	R\$ 32,36	R\$ 776,75
	80513	GOINFRA	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	6	R\$ 11,32	R\$ 16,51	R\$ 27,83	22,50	R\$ 34,09	R\$ 204,55
	80515	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	6	R\$ 247,80	R\$ 84,06	R\$ 331,86	22,50	R\$ 406,53	R\$ 2.439,17
	80512	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	6	R\$ 15,49	R\$ 16,51	R\$ 32,00	22,50	R\$ 39,20	R\$ 235,20
	81041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2	R\$ 14,46	R\$ 4,64	R\$ 19,10	22,50	R\$ 23,40	R\$ 46,80
	81043	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2	R\$ 27,01	R\$ 7,22	R\$ 34,23	22,50	R\$ 41,93	R\$ 83,86
	81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	5	R\$ 14,27	R\$ 15,48	R\$ 29,75	22,50	R\$ 36,44	R\$ 182,22
	81424	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	3	R\$ 9,97	R\$ 15,48	R\$ 25,45	22,50	R\$ 31,18	R\$ 93,53
	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8	R\$ 0,90	R\$ 9,29	R\$ 10,19	22,50	R\$ 12,48	R\$ 99,86
	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6	R\$ 1,50	R\$ 9,80	R\$ 11,30	22,50	R\$ 13,84	R\$ 83,06
	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	8	R\$ 6,89	R\$ 5,88	R\$ 12,77	22,50	R\$ 15,64	R\$ 125,15
	20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1"	Un	1	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	22,50	R\$ 37,98	R\$ 37,98
	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	6	R\$ 3,59	R\$ 12,90	R\$ 16,49	22,50	R\$ 20,20	R\$ 121,20
	81889	GOINFRA	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM) (KIT)	Un	1	R\$ 128,52	R\$ 17,55	R\$ 146,07	22,50	R\$ 178,94	R\$ 178,94
			Total dos serviços Instalações Hidráulicas								R\$ 6.482,74
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Instalações Sanitárias								
	81825	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	2	R\$ 174,37	R\$ 378,27	R\$ 552,64	22,50	R\$ 676,98	R\$ 1.353,97
	81826	GOINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	2	R\$ 55,17	R\$ 21,18	R\$ 76,35	22,50	R\$ 93,53	R\$ 187,06
	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	6	R\$ 17,27	R\$ 11,35	R\$ 28,62	22,50	R\$ 35,06	R\$ 210,36
	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Un	21	R\$ 15,50	R\$ 26,84	R\$ 42,34	22,50	R\$ 51,87	R\$ 1.089,20
	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Un	5	R\$ 10,17	R\$ 15,48	R\$ 25,65	22,50	R\$ 31,42	R\$ 157,11
	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Un	28	R\$ 6,80	R\$ 12,38	R\$ 19,18	22,50	R\$ 23,50	R\$ 657,87
	81935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	24	R\$ 2,34	R\$ 14,45	R\$ 16,79	22,50	R\$ 20,57	R\$ 493,63
	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6	R\$ 8,01	R\$ 23,23	R\$ 31,24	22,50	R\$ 38,27	R\$ 229,61
	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 7,57	R\$ 23,23	R\$ 30,80	22,50	R\$ 37,73	R\$ 75,46
	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 26,64	R\$ 23,74	R\$ 50,38	22,50	R\$ 61,72	R\$ 246,86
	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	R\$ 15,54	R\$ 23,74	R\$ 39,28	22,50	R\$ 48,12	R\$ 144,35
	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	R\$ 8,73	R\$ 14,96	R\$ 23,69	22,50	R\$ 29,02	R\$ 145,10

	81961	GOINFRA	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2	R\$ 3,73	R\$ 14,96	R\$ 18,69	22,50	R\$ 22,90	R\$ 45,79
	81701	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4	R\$ 5,09	R\$ 12,90	R\$ 17,99	22,50	R\$ 22,04	R\$ 88,15
	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	8	R\$ 8,42	R\$ 18,58	R\$ 27,00	22,50	R\$ 33,08	R\$ 264,60
	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6	R\$ 67,98	R\$ 7,73	R\$ 75,71	22,50	R\$ 92,74	R\$ 556,47
	80610	GOINFRA	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Un	2	R\$ 134,90	R\$ 46,47	R\$ 181,37	22,50	R\$ 222,18	R\$ 444,36
	80620	GOINFRA	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	Un	2	R\$ 39,44	R\$ 7,73	R\$ 47,17	22,50	R\$ 57,78	R\$ 115,57
	80510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6	R\$ 10,81	R\$ 7,73	R\$ 18,54	22,50	R\$ 22,71	R\$ 136,27
			Total dos serviços Instalações Sanitárias								R\$ 6.641,78
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Unidade de Tratamento								
	81874	GOINFRA	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1	R\$ 865,30	R\$ 2.925,68	R\$ 3.790,98	22,50	R\$ 4.643,95	R\$ 4.643,95
	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 UN M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	Un	1	R\$ 2.587,37	R\$ 345,91	R\$ 2.933,28	22,50	R\$ 3.593,27	R\$ 3.593,27
			Total dos serviços Unidade de Tratamento								R\$ 8.237,22
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Instalações Elétricas								
	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30	R\$ 2,07	R\$ 8,71	R\$ 10,78	22,50	R\$ 13,21	R\$ 396,17
	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	8	R\$ 2,66	R\$ 7,69	R\$ 10,35	22,50	R\$ 12,68	R\$ 101,43
	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Un	1	R\$ 61,60	R\$ 13,21	R\$ 74,81	22,50	R\$ 91,64	R\$ 91,64
	70647	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X15 CM	Un	1	R\$ 52,65	R\$ 76,99	R\$ 129,64	22,50	R\$ 158,81	R\$ 158,81
	71390	GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	Un	3	R\$ 71,48	R\$ 20,52	R\$ 92,00	22,50	R\$ 112,70	R\$ 338,10
	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4	R\$ 11,46	R\$ 15,39	R\$ 26,85	22,50	R\$ 32,89	R\$ 131,57
	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2	R\$ 10,09	R\$ 14,87	R\$ 24,96	22,50	R\$ 30,58	R\$ 61,15
	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4	R\$ 8,56	R\$ 10,77	R\$ 19,33	22,50	R\$ 23,68	R\$ 94,72
	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2	R\$ 14,48	R\$ 18,98	R\$ 33,46	22,50	R\$ 40,99	R\$ 81,98
	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	50	R\$ 1,86	R\$ 2,56	R\$ 4,42	22,50	R\$ 5,41	R\$ 270,73
	70581	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	140	R\$ 3,24	R\$ 2,82	R\$ 6,06	22,50	R\$ 7,42	R\$ 1.039,29
	70583	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	70	R\$ 5,72	R\$ 3,33	R\$ 9,05	22,50	R\$ 11,09	R\$ 776,04
	71647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	Un	10	R\$ 30,00	R\$ 17,02	R\$ 47,02	22,50	R\$ 57,60	R\$ 576,00
	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	10	R\$ 31,50	R\$ 16,55	R\$ 48,05	22,50	R\$ 58,86	R\$ 588,61
	71331	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2	R\$ 8,77	R\$ 20,52	R\$ 29,29	22,50	R\$ 35,88	R\$ 71,76
			Total dos serviços Instalações Elétricas								R\$ 4.777,98
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Pintura								
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	186	R\$ 8,85	R\$ 4,26	R\$ 13,11	22,50	R\$ 16,06	R\$ 2.987,11
	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	495	R\$ 7,99	R\$ 4,50	R\$ 12,49	22,50	R\$ 15,30	R\$ 7.573,62
	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	495	R\$ 2,80	R\$ 1,85	R\$ 4,65	22,50	R\$ 5,70	R\$ 2.819,64
	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M²	115	R\$ 13,04	R\$ 7,94	R\$ 20,98	22,50	R\$ 25,70	R\$ 2.955,56
	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 2 DEMÃOS	M²	26	R\$ 29,08	R\$ 24,08	R\$ 53,16	22,50	R\$ 65,12	R\$ 1.693,15
			Total dos serviços de Pintura								R\$ 18.029,08
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Pisos e Revestimentos								
	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M²	38	R\$ 19,63	R\$ 14,56	R\$ 34,19	22,50	R\$ 41,88	R\$ 1.591,54
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	145	R\$ 45,93	R\$ 26,15	R\$ 72,08	22,50	R\$ 88,30	R\$ 12.803,21
	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M²	45	R\$ 53,91	R\$ 15,96	R\$ 69,87	22,50	R\$ 85,59	R\$ 3.851,58

	220310	GOINFRA	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	11	R\$ 2,55	R\$ 9,20	R\$ 11,75	22,50	R\$ 14,39	R\$ 158,33
			Total dos serviços de Pisos e Revestimentos								R\$ 18.404,67
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	CUSTO TOTAL
			Louças, Metais e Acabamentos								
	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	3,9	R\$ 591,61	R\$ 48,30	R\$ 639,91	22,50	R\$ 783,89	R\$ 3.057,17
	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M²	9,14	R\$ 733,99	R\$ 65,19	R\$ 799,18	22,50	R\$ 979,00	R\$ 8.948,02
	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_ 01/2021	M²	1,2	R\$ 700,73	R\$ 126,01	R\$ 826,74	22,50	R\$ 1.012,76	R\$ 1.215,31
	80587	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	Un	6	R\$ 85,33	R\$ 20,13	R\$ 105,46	22,50	R\$ 129,19	R\$ 775,13
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Un	6	R\$ 78,27	R\$ 2,62	R\$ 80,89	22,50	R\$ 99,09	R\$ 594,54
	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Un	6	R\$ 280,99	R\$ 16,41	R\$ 297,40	22,50	R\$ 364,32	R\$ 2.185,89
	80601	GOINFRA	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	2	R\$ 369,90	R\$ 90,36	R\$ 460,26	22,50	R\$ 563,82	R\$ 1.127,64
	80543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Un	2	R\$ 200,49	R\$ 84,68	R\$ 285,17	22,50	R\$ 349,33	R\$ 698,67
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 (BOX DE BANHEIRO – DIVISÓRIA DE GRANITO)	M²	5,32	R\$ 656,78	R\$ 11,54	R\$ 668,32	22,50	R\$ 818,69	R\$ 4.355,44
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 (BANHEIROS P.N.E)	M²	3,78	R\$ 656,78	R\$ 11,54	R\$ 668,32	22,50	R\$ 818,69	R\$ 3.094,66
	180509	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/ FERRAGENS (ENTRADA PRINCIPAL)	M²	3,78	R\$ 383,63	R\$ 62,99	R\$ 446,62	22,50	R\$ 547,11	R\$ 2.068,07
	180380	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M²	4,8	R\$ 693,79	R\$ 67,39	R\$ 761,18	22,50	R\$ 932,45	R\$ 4.475,74
	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	5,3	R\$ 91,21	R\$ 16,43	R\$ 107,64	22,50	R\$ 131,86	R\$ 698,85
	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	7,5	R\$ 20,40	R\$ 64,53	R\$ 84,93	22,50	R\$ 104,04	R\$ 780,29
	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	27,24	R\$ 51,41	R\$ 11,37	R\$ 62,78	22,50	R\$ 76,91	R\$ 2.094,91
	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	Un	2	R\$ 146,01	R\$ 18,07	R\$ 164,08	22,50	R\$ 201,00	R\$ 402,00
			Total dos Serviços de Acabamentos								R\$ 36.572,32
										CUSTO TOTAL	R\$ 209.039,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PROPÍCIO
Técnico em Edificações: Valdir da Silva Mariano
CRT: 01802284125GO