



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,91	11,91
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0006627	0,0000000	352,02	0,23
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	0,0000000	24,44	1,92
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008362	0,0000000	19,99	0,01
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	0,0000000	11,54	0,91
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0005207	0,0000000	178,20	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049857	0,0000000	30,41	0,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023666	0,0000000	22,06	0,05
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	0,0000000	7,00	0,04
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	0,0000000	7,00	0,01
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	0,0000000	7,80	4,03
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	0,0000000	7,90	4,47
MO sem LS =>					0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 1001_SEE	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)		m²	1,0000000		156,09	156,09
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	0,0000000	19,71	0,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	0,0000000	18,58	0,02
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0560000	0,0000000	20,97	1,17
Insumo	COT 710_SEE	Próprio	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO	Material	m²	1,1460000	0,0000000	128,22	146,94
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	1,69	7,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	0,0000000	15,20	0,94
MO sem LS =>					2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 690_SEE	Próprio	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)		m²	1,0000000		450,24	450,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	0,0000000	639,10	5,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0041000	0,0000000	420,59	1,72
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,7285000	0,0000000	6,25	10,80
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	77,7345000	0,0000000	0,61	47,41
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1453000	0,0000000	158,20	22,98
Insumo	00034580	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,6166000	0,0000000	5,50	52,89
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,4714000	0,0000000	20,97	30,85
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0139000	0,0000000	170,00	2,36
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,6285000	0,0000000	6,20	3,89
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	8,2107000	0,0000000	6,11	50,16
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0660000	0,0000000	20,15	1,32
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,2970000	0,0000000	5,67	1,68
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3549000	0,0000000	20,97	7,44
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2612000	0,0000000	16,45	4,29
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1381000	0,0000000	158,06	21,82
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3530000	0,0000000	9,80	13,25
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0290000	0,0000000	16,33	0,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0071000	0,0000000	44,82	0,31
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3379000	0,0000000	20,97	28,05
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,3357000	0,0000000	7,97	10,64

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8418000	0,0000000	15,20	27,99
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,5758000	0,0000000	0,90	1,41
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,4018000	0,0000000	14,40	5,78
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0264000	0,0000000	145,00	3,82
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1188000	0,0000000	20,97	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6428000	0,0000000	13,70	49,90
Insumo	2440	GOINFRA	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	6,7965000	0,0000000	5,99	40,71
					MO sem LS =>	151,71	LS =>	0,00	MO com LS => 151,71

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000		20,75	20,75
Insumo	1941	GOINFRA	REFEICAO	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,75	20,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 754_SEE	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1Ci: 3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)		m²	1,0000000		111,40	111,40
Insumo	2223	GOINFRA	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	73,49	73,49
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5569000	0,0000000	20,97	11,67
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	0,0000000	40,00	1,60
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,0000000	0,61	10,80
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7091000	0,0000000	13,70	9,71
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	170,00	4,13
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS => 21,38

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		24,09	24,09
Insumo	0002	GOINFRA	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	24,09	24,09
					MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00	MO com LS => 24,09

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 884_SEE	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		m²	1,0000000		96,97	96,97
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	0,0000000	20,97	12,17
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	0,0000000	13,70	13,00
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	0,0000000	1,34	10,05
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	0,0000000	7,44	1,08
Insumo	COT 623_SEE	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	60,67	60,67
					MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	MO com LS => 25,17

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081882	GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	818	Un	1,0000000		25.761,67	25.761,67
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,9200000	0,0000000	20,97	249,96
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	1,2450000	0,0000000	145,00	180,52
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	1,4300000	0,0000000	14,40	20,59
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	60,7000000	0,0000000	6,11	370,87
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	6,8300000	0,0000000	9,80	66,93
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	62,8600000	0,0000000	13,70	861,18
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	8,1800000	0,0000000	6,25	51,12
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0400000	0,0000000	16,78	0,67
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	5,6400000	0,0000000	20,97	118,27
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	9,8700000	0,0000000	7,97	78,66
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	5,1700000	0,0000000	16,45	85,04
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,1000000	0,0000000	20,97	127,91
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	1,2450000	0,0000000	158,06	196,78
Insumo	H673	GOINFRA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	Material	un	1,0000000	0,0000000	22.150,37	22.150,37
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8000000	0,0000000	13,43	24,17
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	20,15	0,60
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,6800000	0,0000000	21,16	14,38
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	2,6600000	0,0000000	158,20	420,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,4900000	0,0000000	15,20	174,64
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0900000	0,0000000	9,21	0,82
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	906,9500000	0,0000000	0,61	553,23
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	2,2500000	0,0000000	6,29	14,15

MO sem LS => 1.617,00 LS => 0,00 MO com LS => 1.617,00

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,0000000		44,18	44,18
Insumo	2538	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	44,18	44,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		91,79	91,79
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	91,79	91,79
					MO sem LS =>	91,79	LS =>	0,00	MO com LS => 91,79

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250105	GOINFRA	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		17,30	17,30
Insumo	0017	GOINFRA	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	17,30	17,30
					MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS => 17,30

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 084 - SEE	Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)		M	1,0000000		350,54	350,54
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	0,7800000	0,0000000	25,38	19,79
Insumo	2150	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,4352000	0,0000000	7,87	3,42
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0510000	0,0000000	14,64	0,74
Insumo	2908	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	70,49	70,49
Insumo	2421	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1,4862000	0,0000000	8,00	11,88
Insumo	2719	GOINFRA	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	1,0980000	0,0000000	8,07	8,86
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	15,20	16,72
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2551000	0,0000000	3,37	0,85
Insumo	2376	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	7,7778000	0,0000000	9,00	70,00
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1146000	0,0000000	27,85	3,19
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2041000	0,0000000	36,51	7,45
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3730000	0,0000000	11,80	4,40
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	20,97	23,06
Insumo	2436	GOINFRA	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	0,3813000	0,0000000	8,28	3,15
Insumo	2504	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	4,6320000	0,0000000	8,42	39,00
Insumo	2377	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	6,3420000	0,0000000	10,65	67,54
					MO sem LS =>	50,90	LS =>	0,00	MO com LS => 50,90

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	611	m²	1,0000000		114,40	114,40
Insumo	1673	GOINFRA	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	49,06	49,06
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	0,0000000	20,97	9,76
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	0,0000000	158,06	1,09
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,0000000	0,61	5,49
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	0,0000000	9,80	5,48
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	23,04	0,69
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	0,0000000	158,20	4,82
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	0,0000000	6,25	11,81
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	0,0000000	4,19	7,16
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7259000	0,0000000	13,70	9,94
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	0,0000000	6,29	6,10
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	0,0000000	145,00	3,00
					MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS => 19,70

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 927 - SEE	Próprio	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)		m²	1,0000000		322,47	322,47
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1122000	0,0000000	20,15	2,26
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1344000	0,0000000	14,40	1,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6216000	0,0000000	15,20	9,44
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2120000	0,0000000	16,45	3,48
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0352000	0,0000000	145,00	5,10
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,4960000	0,0000000	6,25	9,35
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4080000	0,0000000	7,97	11,22
Insumo	2980	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	Material	un	11,8300000	0,0000000	4,99	59,03
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4228000	0,0000000	20,97	8,86

Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0076000	0,0000000	170,00	1,29	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5248000	0,0000000	20,97	11,00	
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0800000	0,0000000	67,70	5,41	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,7609000	0,0000000	0,61	35,84	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,2627000	0,0000000	13,70	58,39	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4378000	0,0000000	9,21	4,03	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1052000	0,0000000	158,06	16,62	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5212000	0,0000000	9,80	5,10	
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,20	6,82	
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,4000000	0,0000000	4,19	1,67	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2500000	0,0000000	6,29	1,57	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9907000	0,0000000	20,97	20,77	
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0060000	0,0000000	174,44	1,04	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	3,3880000	0,0000000	6,11	20,70	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0683000	0,0000000	20,97	1,43	
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM e MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO e DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0005000	0,0000000	2,35	0,00	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1272000	0,0000000	158,20	20,12	
					MO sem LS	113,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,37

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		4,25	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	30,06	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	21,56	0,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,40	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,20	2,73
MO sem LS =>					1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 426_SEE_COT	Próprio	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)		UN	1,00000000		36.817,92	36.817,92
Insumo	208_SEE	Próprio	Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um ressalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno. Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água. Moto – bomba: O poço deverá ser entregue com a moto – bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo edutor de PVC rígido de 1 ¼, quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.	Material	UN	1,00000000	0,00000000	36.817,92	36.817,92
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL,, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		61,28	61,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	0,0000000	31,35	8,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	0,0000000	20,92	2,40	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,91	0,11	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	0,0000000	76,28	24,56	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	0,0000000	110,00	22,17	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	0,0000000	53,47	3,42	
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		12,56	12,56
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	0,0000000	9,68	1,16
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,13	0,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	15,20	1,24
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	20,97	6,33
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	0,0000000	23,25	3,72

MO sem LS 7,57 LS => 0,00 MO com LS => 7,57

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		80,13	80,13
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	486,74	2,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	0,0000000	22,22	0,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	0,0000000	21,00	10,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	0,0000000	23,71	0,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	29,25	21,49
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	40,00	23,41
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	20,00	1,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	9,50	11,65
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	4,10	8,20
MO sem LS =>					23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,90

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 273_SEE	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)		m²	1,0000000		126,43	126,43
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1707000	0,0000000	20,97	3,57
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	22,3078000	0,0000000	0,84	18,73
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0196000	0,0000000	158,06	3,09
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0709000	0,0000000	14,40	1,02
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2241000	0,0000000	13,70	16,77
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2300000	0,0000000	9,21	2,11
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0100000	0,0000000	16,33	0,16
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0196000	0,0000000	145,00	2,84
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4580000	0,0000000	15,20	6,96
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,3667000	0,0000000	6,25	2,29
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2798000	0,0000000	20,97	5,86
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2933000	0,0000000	6,20	1,81
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0862000	0,0000000	16,45	1,41
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5788000	0,0000000	20,97	12,13
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5811000	0,0000000	9,80	5,69
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,9956000	0,0000000	0,61	9,75
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0369000	0,0000000	20,15	0,74
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,4527000	0,0000000	7,97	3,60
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,8011000	0,0000000	0,90	1,62
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0544000	0,0000000	170,00	9,24
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	2,7904000	0,0000000	6,11	17,04
MO sem LS =>					46,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,70

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001	m²	1,0000000		52,75	52,75
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,0030000	0,0000000	0,90	1,80
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8621000	0,0000000	13,70	11,81
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2000000	0,0000000	0,61	0,73
Insumo	2710	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material	un	23,0000000	0,0000000	0,90	20,70
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7366000	0,0000000	20,97	15,44
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0134000	0,0000000	170,00	2,27
MO sem LS =>					27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060205	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		49,50	49,50
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1700000	0,0000000	20,15	3,42
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	13,70	9,04
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1600000	0,0000000	67,70	10,83
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	20,97	13,84
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6000000	0,0000000	9,80	5,88
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,29	3,14
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,8000000	0,0000000	4,19	3,35
MO sem LS =>					22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88

23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100603	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1C1	1006	m²	1,00000000		542,12	542,12
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,08270000	0,00000000	170,00	14,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,36220000	0,00000000	13,70	46,06
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,11580000	0,00000000	20,97	65,33
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,52400000	0,00000000	0,61	10,07
Insumo	2069	GOINFRA	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	Material	un	146,00000000	0,00000000	2,73	398,58
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,92600000	0,00000000	0,90	8,03

MO sem LS =>	111,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,39
-----------------	--------	-------	------	--------------	--------

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000		35,94	35,94
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,61	6,71
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	20,97	3,61
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	16,45	1,82
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	158,06	3,47
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	6,03	6,03
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	158,20	5,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	145,00	3,19
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	13,70	5,58

MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
-----------------	-------	-------	------	--------------	-------

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	050302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	503	M	1,0000000		67,48	67,48
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	19,9374000	-2,1000000	0,61	11,90
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0296000	-2,0000000	145,00	4,20
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0634000	-2,0000000	158,20	9,82
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1814000	-2,5000000	13,70	29,13
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1296000	-2,4500000	16,45	2,07
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0296000	-2,0000000	158,06	4,58
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2828000	-2,4500000	20,97	5,78

MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
-----------------	-------	-------	------	--------------	-------