



GOVERNO DE GOIÁS  
**SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**CRE:** MORRINHOS  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
**END.:** AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
**LOCAL:** RIO QUENTE - GOIÁS  
**ÁREA:** REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC.MAIOR RELEV. (50%)	PARC.MAIOR RELEV. (100%)
1.0	COBERTURA	TELHA AMERICANA	m²	2.130,34	1.065,17	-
2.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO LAMINADO	m²	1.381,91	690,96	-
3.0	REVESTIMENTO DE PISO	PISO GRANITINA	m²	1.349,89	674,95	-
4.0	ALIMENTAÇÃO	SUBESTAÇÃO 150Kva	kva	150,00	-	150,00

(\*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA RESUMO

CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

BDI: 21,11%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PART. (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 53.837,79	R\$ 65.202,94	1,44%
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 432.377,69	R\$ 523.652,62	11,55%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 17.756,67	R\$ 21.505,10	0,47%
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 98.569,87	R\$ 119.377,96	2,63%
5	CONSTRUÇÃO	R\$ 955.594,36	R\$ 1.157.320,33	25,52%
6	INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 29.172,22	R\$ 35.330,48	0,78%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 443.149,36	R\$ 536.698,19	11,84%
8	SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 199.373,41	R\$ 241.461,14	5,33%
9	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 265.172,82	R\$ 321.150,80	7,08%
10	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 24.250,58	R\$ 29.369,88	0,65%
11	PROJETO ESTRUTURA PASSARELA	R\$ 50.990,81	R\$ 61.754,97	1,36%
12	BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC	R\$ 368.379,42	R\$ 446.144,32	9,84%
13	BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 398.322,74	R\$ 482.408,67	10,64%
14	BLOCO DE SANITÁRIO - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 169.386,68	R\$ 205.144,21	4,53%
15	BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	R\$ 230.932,68	R\$ 279.682,57	6,17%
16	DIVERSOS	R\$ 6.521,66	R\$ 7.898,38	0,17%
CUSTO TOTAL		R\$ 3.743.788,76	R\$ 4.534.102,56	100,00%



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			CANTEIRO DE OBRAS									53.837,79	1,44 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									45.106,92	1,20 %
1.1.1	20212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m²	50,82	50,82	66,90	233,60	300,50	3.399,85	11.871,56	15.271,41	0,41 %
1.1.2	20600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	361,31	361,31	17,77	56,24	74,01	6.420,47	20.320,08	26.740,55	0,71 %
1.1.3	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	7,50	3,16	387,16	390,32	23,70	2.903,70	2.927,40	0,08 %
1.1.4	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	60,06	60,06	2,79	0,00	2,79	167,56	0,00	167,56	0,00 %
1.2			TRANSPORTES									670,60	0,02 %
1.2.1	30114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	171,35	163,95	335,30	171,35	163,95	335,30	0,01 %
1.2.2	30116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	1,00	171,35	163,95	335,30	171,35	163,95	335,30	0,01 %
1.3			SERVIÇO EM TERRA									500,89	0,01 %
1.3.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	60,06	60,06	5,58	0,00	5,58	335,13	0,00	335,13	0,01 %
1.3.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	60,06	60,06	2,76	0,00	2,76	165,76	0,00	165,76	0,00 %
1.4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									5.582,40	0,15 %
1.4.1	50101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	60,00	60,00	0,00	93,04	93,04	0,00	5.582,40	5.582,40	0,15 %
1.5			DIVERSOS									1.976,98	0,05 %
1.5.1	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1,00	5,55	1.971,43	1.976,98	5,55	1.971,43	1.976,98	0,05 %
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									432.377,69	11,55 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									92.795,37	2,48 %
2.1.1	20200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	1.676,52	1.676,52	0,00	7,18	7,18	0,00	12.037,41	12.037,41	0,32 %
2.1.2	21602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	1.676,52	1.676,52	0,00	48,17	48,17	0,00	80.757,96	80.757,96	2,16 %
2.2			ADMINISTRATIVO									189.832,72	5,07 %
2.2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	616,00	616,00	95,02	0,00	95,02	58.532,32	0,00	58.532,32	1,56 %
2.2.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.080,00	3.080,00	24,82	0,00	24,82	76.445,60	0,00	76.445,60	2,04 %
2.2.3	250105	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.080,00	3.080,00	17,81	0,00	17,81	54.854,80	0,00	54.854,80	1,47 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.3			DIVERSOS									149.749,60	4,00 %
2.3.1	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	6.160,00	6.160,00	0,00	3,41	3,41	0,00	21.005,60	21.005,60	0,56 %
2.3.2	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	6.160,00	6.160,00	0,00	20,90	20,90	0,00	128.744,00	128.744,00	3,44 %
3			TERRAPLANAGEM									17.756,67	0,47 %
3.1			ATERRO E CORTE									17.756,67	0,47 %
3.1.1	41004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	3,09	3,09	0,00	2,09	2,09	0,00	6,45	6,45	0,00 %
3.1.2	41005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	510,06	510,06	0,00	19,57	19,57	0,00	9.981,87	9.981,87	0,27 %
3.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	2.550,30	2.550,30	0,00	2,66	2,66	0,00	6.783,79	6.783,79	0,18 %
3.1.5	41010	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	3,09	3,09	0,00	1,59	1,59	0,00	4,91	4,91	0,00 %
3.1.6	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	466,50	466,50	0,00	2,10	2,10	0,00	979,65	979,65	0,03 %
4			DEMOLIÇÕES									98.569,87	2,63 %
4.1			BLOCO ADMINISTRATIVO									54.491,65	1,46 %
4.1.1			REVESTIMENTO DE PISO									11.039,99	0,29 %
4.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	65,64	65,64	168,19	0,00	168,19	11.039,99	0,00	11.039,99	0,29 %
4.1.2			ALVENARIAS/FECHAMENTO									1.265,86	0,03 %
4.1.2.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	29,06	29,06	40,42	0,00	40,42	1.174,60	0,00	1.174,60	0,03 %
4.1.2.2	20149	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	17,09	17,09	5,34	0,00	5,34	91,26	0,00	91,26	0,00 %
4.1.3			REVESTIMENTO DE PAREDE									461,68	0,01 %
4.1.3.1	20117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	87,94	87,94	5,25	0,00	5,25	461,68	0,00	461,68	0,01 %
4.1.4			ESQUADRIAS									1.136,37	0,03 %
4.1.4.1			PORTAS									465,83	0,01 %
4.1.4.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	72,11	72,11	6,46	0,00	6,46	465,83	0,00	465,83	0,01 %
4.1.4.2			JANELAS									670,54	0,02 %
4.1.4.2.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	103,80	103,80	6,46	0,00	6,46	670,54	0,00	670,54	0,02 %
4.1.5			COBERTURA									22.314,56	0,60 %
4.1.5.1	20103	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.096,00	1.096,00	16,81	0,00	16,81	18.423,76	0,00	18.423,76	0,49 %
4.1.5.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.096,00	1.096,00	2,45	1,10	3,55	2.685,20	1.205,60	3.890,80	0,10 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.6			FORRO									3.061,56	0,08 %
4.1.6.1	20147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	637,79	637,79	4,68	0,00	4,68	2.984,85	0,00	2.984,85	0,08 %
4.1.6.2	20134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	31,70	31,70	2,42	0,00	2,42	76,71	0,00	76,71	0,00 %
4.1.7			PINTURA									2.040,38	0,05 %
4.1.7.1			PAREDES/FORRO									2.040,38	0,05 %
4.1.7.1.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	365,66	365,66	5,58	0,00	5,58	2.040,38	0,00	2.040,38	0,05 %
4.1.8			DIVERSOS									1.122,86	0,03 %
4.1.8.1	20139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	4,65	4,65	4,03	0,00	4,03	18,73	0,00	18,73	0,00 %
4.1.8.2	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	m²	36,38	36,38	20,36	9,99	30,35	740,69	363,44	1.104,13	0,03 %
4.1.9			EQUIPAMENTOS									446,25	0,01 %
4.1.9.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	24,00	8,76	3,86	12,62	210,24	92,64	302,88	0,01 %
4.1.9.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	21,00	1,09	0,48	1,57	22,89	10,08	32,97	0,00 %
4.1.9.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	12,00	6,39	2,81	9,20	76,68	33,72	110,40	0,00 %
4.1.10			TRANSPORTE/CARGA									11.602,14	0,31 %
4.1.10.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	252,77	252,77	10,04	35,86	45,90	2.537,81	9.064,33	11.602,14	0,31 %
4.2			BLOCO 03 - ALMOXARIFADO									1.270,60	0,03 %
4.2.1			REVESTIMENTO DE PISO									548,29	0,01 %
4.2.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	3,26	3,26	168,19	0,00	168,19	548,29	0,00	548,29	0,01 %
4.2.2			PINTURA									306,84	0,01 %
4.2.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	54,99	54,99	5,58	0,00	5,58	306,84	0,00	306,84	0,01 %
4.2.3			METÁLICA/ESQUADRIAS									242,89	0,01 %
4.2.3.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	28,08	28,08	6,97	1,68	8,65	195,71	47,18	242,89	0,01 %
4.2.4			TRANSPORTE/CARGA									172,58	0,00 %
4.2.4.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	3,76	3,76	10,04	35,86	45,90	37,75	134,83	172,58	0,00 %
4.3			BLOCO 02 - QUADRA COBERTA									5.647,41	0,15 %
4.3.1			COBERTURA									1.891,79	0,05 %
4.3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	532,90	532,90	2,45	1,10	3,55	1.305,60	586,19	1.891,79	0,05 %
4.3.2			PINTURA									3.481,14	0,09 %
4.3.2.1			PAREDES									974,37	0,03 %
4.3.2.1.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	174,62	174,62	5,58	0,00	5,58	974,37	0,00	974,37	0,03 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.2.2			METÁLICA									2.506,77	0,07 %
4.3.2.2.1	260105	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m²	289,80	289,80	6,97	1,68	8,65	2.019,90	486,87	2.506,77	0,07 %
4.3.3			TRANSPORTE/CARGA									274,48	0,01 %
4.3.3.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	5,98	5,98	10,04	35,86	45,90	60,03	214,45	274,48	0,01 %
4.4			CENTRAL DE GÁS									129,28	0,00 %
4.4.1			ALVENARIAS/FECHAMENTO									24,65	0,00 %
4.4.1.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,61	0,61	40,42	0,00	40,42	24,65	0,00	24,65	0,00 %
4.4.2			COBERTURA									38,53	0,00 %
4.4.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,35	1,35	2,45	1,10	3,55	3,30	1,49	4,79	0,00 %
4.4.2.2	20127	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,14	0,14	241,03	0,00	241,03	33,74	0,00	33,74	0,00 %
4.4.3			ESQUADRIAS									12,40	0,00 %
4.4.3.1			PORTAS/PORTÕES									12,40	0,00 %
4.4.3.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1,92	1,92	6,46	0,00	6,46	12,40	0,00	12,40	0,00 %
4.4.4			TRANSPORTE/CARGA									53,70	0,00 %
4.4.4.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	1,17	1,17	10,04	35,86	45,90	11,74	41,96	53,70	0,00 %
4.5			CALÇADAS INTERNAS E PISOS DE CONCRETO									5.744,02	0,15 %
4.5.1			REVESTIMENTO DE PISO									4.512,53	0,12 %
4.5.1.1			CALÇADAS									4.512,53	0,12 %
4.5.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	26,83	26,83	168,19	0,00	168,19	4.512,53	0,00	4.512,53	0,12 %
4.5.2			TRANSPORTE/CARGA									1.231,49	0,03 %
4.5.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	26,83	26,83	10,04	35,86	45,90	269,37	962,12	1.231,49	0,03 %
4.6			CALÇADAS EXTERNA									10.573,97	0,28 %
4.6.1			REVESTIMENTO DE PISO									7.719,45	0,21 %
4.6.1.1			CALÇADAS									6.011,11	0,16 %
4.6.1.1.1	20121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	35,74	35,74	168,19	0,00	168,19	6.011,11	0,00	6.011,11	0,16 %
4.6.1.2			MEIOFIO									1.708,34	0,05 %
4.6.1.2.1	20143	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	264,45	264,45	6,46	0,00	6,46	1.708,34	0,00	1.708,34	0,05 %
4.6.2			TRANSPORTE/CARGA									2.854,52	0,08 %
4.6.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	62,19	62,19	10,04	35,86	45,90	624,38	2.230,14	2.854,52	0,08 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.7			REFORMA DO MURO DE ALVENARIA E DE PLACA									5.435,39	0,15 %
4.7.1			PINTURA									4.620,25	0,12 %
4.7.1.1			PAREDES									4.266,18	0,11 %
4.7.1.1.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	764,55	764,55	5,58	0,00	5,58	4.266,18	0,00	4.266,18	0,11 %
4.7.1.2			ALVENARIAS/FECHAMENTO									354,07	0,01 %
4.7.1.2.1	20118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	8,76	8,76	40,42	0,00	40,42	354,07	0,00	354,07	0,01 %
4.7.2			ESQUADRIAS									98,19	0,00 %
4.7.2.1			PORTAS/PORTÕES									98,19	0,00 %
4.7.2.1.1	20106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	15,20	15,20	6,46	0,00	6,46	98,19	0,00	98,19	0,00 %
4.7.3			TRANSPORTE/CARGA									716,95	0,02 %
4.7.3.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	15,62	15,62	10,04	35,86	45,90	156,82	560,13	716,95	0,02 %
4.8			SERVIÇOS DIVERSOS									15.277,55	0,41 %
4.8.1			DEMOLIÇÃO PAISAGISMO									1.655,31	0,04 %
4.8.1.1	20107	AGETOP CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	Un	3,00	3,00	551,77	0,00	551,77	1.655,31	0,00	1.655,31	0,04 %
4.8.2	20203	AGETOP CIVIL	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.967,64	1.967,64	1,82	0,00	1,82	3.581,10	0,00	3.581,10	0,10 %
4.8.3			DEMOLIÇÃO MASTRO									180,90	0,00 %
4.8.3.1	COMPOSIÇÃO-173	Próprio	REMOÇÃO DE MASTRO	UND	3,00	3,00	42,46	17,84	60,30	127,38	53,52	180,90	0,00 %
4.8.4			ATERRO FOSSA SÉPTICA									3.912,06	0,10 %
4.8.4.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	19,56	19,56	0,00	19,57	19,57	0,00	382,78	382,78	0,01 %
4.8.4.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	97,82	97,82	0,00	2,66	2,66	0,00	260,20	260,20	0,01 %
4.8.4.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	17,79	17,79	0,00	2,10	2,10	0,00	37,35	37,35	0,00 %
4.8.4.4	50620	AGETOP CIVIL	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	m³	17,79	17,79	42,54	139,12	181,66	756,78	2.474,95	3.231,73	0,09 %
4.8.5			TRANSPORTE/CARGA									5.948,18	0,16 %
4.8.5.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	129,59	129,59	10,04	35,86	45,90	1.301,08	4.647,10	5.948,18	0,16 %
5			CONSTRUÇÃO									955.594,36	25,52 %
5.1			BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO									378.666,67	10,11 %
5.1.1			SERVIÇO EM TERRA									3.189,56	0,09 %
5.1.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	43,91	43,91	0,00	19,57	19,57	0,00	859,31	859,31	0,02 %
5.1.1.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	219,56	219,56	0,00	2,66	2,66	0,00	584,02	584,02	0,02 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	39,92	39,92	0,00	2,10	2,10	0,00	83,83	83,83	0,00 %
5.1.1.4	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	602,32	602,32	2,76	0,00	2,76	1.662,40	0,00	1.662,40	0,04 %
5.1.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									16.034,85	0,43 %
5.1.2.1			ALVENARIA									13.604,95	0,36 %
5.1.2.1.1			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO									10.268,03	0,27 %
5.1.2.1.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	195,47	195,47	28,39	24,14	52,53	5.549,39	4.718,64	10.268,03	0,27 %
5.1.2.1.2			ENCUNHAMENTO									3.336,92	0,09 %
5.1.2.1.2.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	219,39	219,39	1,26	13,95	15,21	276,43	3.060,49	3.336,92	0,09 %
5.1.2.2			VERGA									1.468,62	0,04 %
5.1.2.2.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,55	0,55	759,06	1.911,17	2.670,23	417,48	1.051,14	1.468,62	0,04 %
5.1.2.3			CONTRAVERGA									961,28	0,03 %
5.1.2.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,36	0,36	759,06	1.911,17	2.670,23	273,26	688,02	961,28	0,03 %
5.1.3			REVESTIMENTO DE PISO									120.329,02	3,21 %
5.1.3.1			LASTRO INTERNO									26.086,47	0,70 %
5.1.3.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	602,32	602,32	11,32	26,41	37,73	6.818,26	15.907,27	22.725,53	0,61 %
5.1.3.1.2	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	602,32	602,32	5,58	0,00	5,58	3.360,94	0,00	3.360,94	0,09 %
5.1.3.2			REVESTIMENTO DE PISO									94.242,55	2,52 %
5.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	619,64	619,64	22,26	84,48	106,74	13.793,18	52.347,19	66.140,37	1,77 %
5.1.3.2.2	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	609,37	609,37	0,35	21,91	22,26	213,27	13.351,30	13.564,57	0,36 %
5.1.3.2.3	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	349,63	349,63	0,00	41,58	41,58	0,00	14.537,61	14.537,61	0,39 %
5.1.4			INFRAESTRUTURA									719,59	0,02 %
5.1.4.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,41	0,41	35,79	0,00	35,79	14,67	0,00	14,67	0,00 %
5.1.4.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	0,94	0,94	289,94	459,98	749,92	272,54	432,38	704,92	0,02 %
5.1.5			REVESTIMENTO DE PAREDE									19.396,86	0,52 %
5.1.5.1	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m²	390,94	390,94	1,23	3,79	5,02	480,85	1.481,66	1.962,51	0,05 %
5.1.5.2	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	m²	377,50	377,50	15,33	2,93	18,26	5.787,07	1.106,08	6.893,15	0,18 %
5.1.5.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	96,10	96,10	14,11	9,42	23,53	1.355,97	905,26	2.261,23	0,06 %
5.1.5.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	96,10	96,10	26,14	60,02	86,16	2.512,05	5.767,92	8.279,97	0,22 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.6			PINTURA									50.279,51	1,34 %
5.1.6.1			EMASSAMENTO									6.150,75	0,16 %
5.1.6.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	507,07	507,07	9,76	2,37	12,13	4.949,00	1.201,75	6.150,75	0,16 %
5.1.6.2			PINTURA BARRADO									12.320,10	0,33 %
5.1.6.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	802,09	802,09	8,96	6,40	15,36	7.186,72	5.133,38	12.320,10	0,33 %
5.1.6.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									6.103,53	0,16 %
5.1.6.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	519,45	519,45	7,93	3,82	11,75	4.119,23	1.984,30	6.103,53	0,16 %
5.1.6.4			PINTURA DO TETO									15.171,09	0,41 %
5.1.6.4.1	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	700,42	700,42	5,71	3,82	9,53	3.999,39	2.675,61	6.675,00	0,18 %
5.1.6.4.2	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	700,42	700,42	9,76	2,37	12,13	6.836,09	1.660,00	8.496,09	0,23 %
5.1.6.5			PINTURA ESQUADRIAS									7.919,02	0,21 %
5.1.6.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	311,16	311,16	14,96	10,49	25,45	4.654,95	3.264,07	7.919,02	0,21 %
5.1.6.6			PINTURA EXTERNA									2.615,02	0,07 %
5.1.6.6.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	203,98	203,98	7,98	4,84	12,82	1.627,76	987,26	2.615,02	0,07 %
5.1.7			FORRO									38.441,52	1,03 %
5.1.7.1			FORRO GESSO									38.441,52	1,03 %
5.1.7.1.1	210501	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO COMUM	m²	700,42	700,42	18,43	22,82	41,25	12.908,74	15.983,58	28.892,32	0,77 %
5.1.7.1.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	538,59	538,59	0,00	17,73	17,73	0,00	9.549,20	9.549,20	0,26 %
5.1.8			ESQUADRIAS METÁLICAS									47.522,16	1,27 %
5.1.8.1			PORTAS									20.335,98	0,54 %
5.1.8.1.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	28,56	28,56	46,36	607,93	654,29	1.324,04	17.362,48	18.686,52	0,50 %
5.1.8.1.2	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m²	4,20	4,20	46,36	346,37	392,73	194,71	1.454,75	1.649,46	0,04 %
5.1.8.2			JANELAS									27.186,18	0,73 %
5.1.8.2.1	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	102,60	102,60	49,56	205,03	254,59	5.084,85	21.036,08	26.120,93	0,70 %
5.1.8.2.2	180404	AGETOP CIVIL	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	1,68	1,68	49,56	328,14	377,70	83,26	551,27	634,53	0,02 %
5.1.8.2.3	COMP524	Próprio	JANELA EM VIDRO DO TIPO GUICHE	m²	2,16	2,16	11,66	187,75	199,41	25,18	405,54	430,72	0,01 %
5.1.9			COBERTURAS									63.009,11	1,68 %
5.1.9.1			CERÂMICA									63.009,11	1,68 %
5.1.9.1.1	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	1.193,43	1.193,43	4,10	41,40	45,50	4.893,06	49.408,00	54.301,06	1,45 %
5.1.9.1.2	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	131,37	131,37	19,81	20,00	39,81	2.602,43	2.627,40	5.229,83	0,14 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.9.1.3	160403	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	43,40	43,40	10,95	10,01	20,96	475,23	434,43	909,66	0,02 %
5.1.9.1.4	160404	AGETOP CIVIL	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	183,60	183,60	13,51	0,48	13,99	2.480,43	88,13	2.568,56	0,07 %
5.1.10			MARCENARIA									927,69	0,02 %
5.1.10.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	21,40	21,40	15,89	27,46	43,35	340,04	587,65	927,69	0,02 %
5.1.11			DIVERSOS									18.816,80	0,50 %
5.1.11.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	892,93	1.353,16	2.246,09	7.143,44	10.825,28	17.968,72	0,48 %
5.1.11.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	1,20	1,20	42,92	420,84	463,76	51,50	505,01	556,51	0,01 %
5.1.11.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	0,60	0,60	52,08	433,88	485,96	31,24	260,33	291,57	0,01 %
5.2			BLOCO 03 - ALMOXARIFADO									15.259,11	0,41 %
5.2.1			SERVIÇO EM TERRA									226,43	0,01 %
5.2.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	6,51	6,51	0,00	19,57	19,57	0,00	127,40	127,40	0,00 %
5.2.1.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	32,56	32,56	0,00	2,66	2,66	0,00	86,60	86,60	0,00 %
5.2.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	5,92	5,92	0,00	2,10	2,10	0,00	12,43	12,43	0,00 %
5.2.2			INFRAESTRUTURA									2.527,04	0,07 %
5.2.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	2,30	2,30	35,79	0,00	35,79	82,31	0,00	82,31	0,00 %
5.2.2.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	3,26	3,26	289,94	459,98	749,92	945,20	1.499,53	2.444,73	0,07 %
5.2.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									592,79	0,02 %
5.2.3.1			ALVENARIA									512,69	0,01 %
5.2.3.1.1			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO									512,69	0,01 %
5.2.3.1.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	9,76	9,76	28,39	24,14	52,53	277,08	235,61	512,69	0,01 %
5.2.3.2			VERGA									26,70	0,00 %
5.2.3.2.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,01	0,01	759,06	1.911,17	2.670,23	7,59	19,11	26,70	0,00 %
5.2.3.3			CONTRAVERGA									53,40	0,00 %
5.2.3.3.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,02	0,02	759,06	1.911,17	2.670,23	15,18	38,22	53,40	0,00 %
5.2.4			REVESTIMENTO DE PISO									4.005,99	0,11 %
5.2.4.1			LASTRO INTERNO									3.230,89	0,09 %
5.2.4.1.1	220058	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m²	59,19	59,19	13,88	25,07	38,95	821,55	1.483,90	2.305,45	0,06 %
5.2.4.1.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	1,77	1,77	27,90	185,03	212,93	49,38	327,50	376,88	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.4.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	59,19	59,19	5,58	0,00	5,58	330,28	0,00	330,28	0,01 %
5.2.4.1.4	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	79,09	79,09	2,76	0,00	2,76	218,28	0,00	218,28	0,01 %
5.2.4.2			CALÇADA									775,10	0,02 %
5.2.4.2.1	220058	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m²	19,90	19,90	13,88	25,07	38,95	276,21	498,89	775,10	0,02 %
5.2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE									467,08	0,01 %
5.2.5.1	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m²	18,61	18,61	1,23	3,79	5,02	22,89	70,53	93,42	0,00 %
5.2.5.2	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	m²	18,61	18,61	15,33	2,93	18,26	285,29	54,52	339,81	0,01 %
5.2.5.3	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	2,50	2,50	10,15	3,39	13,54	25,37	8,48	33,85	0,00 %
5.2.6			PINTURA									5.252,81	0,14 %
5.2.6.1			EMASSAMENTO									1.362,11	0,04 %
5.2.6.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	57,04	57,04	9,76	2,37	12,13	556,71	135,18	691,89	0,02 %
5.2.6.1.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	57,04	57,04	7,93	3,82	11,75	452,32	217,90	670,22	0,02 %
5.2.6.2			PINTURA BARRADO									1.284,71	0,03 %
5.2.6.2.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	83,64	83,64	8,96	6,40	15,36	749,41	535,30	1.284,71	0,03 %
5.2.6.3			PINTURA ACIMA DO BARRADO									581,50	0,02 %
5.2.6.3.1	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	49,49	49,49	7,93	3,82	11,75	392,45	189,05	581,50	0,02 %
5.2.6.4			PINTURA ESQUADRIAS									474,13	0,01 %
5.2.6.4.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18,63	18,63	14,96	10,49	25,45	278,70	195,43	474,13	0,01 %
5.2.6.5			PINTURA DE PISO									738,09	0,02 %
5.2.6.5.1	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	59,19	59,19	8,96	3,51	12,47	530,34	207,75	738,09	0,02 %
5.2.6.6			PINTURA EXTERNA									812,27	0,02 %
5.2.6.6.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	63,36	63,36	7,98	4,84	12,82	505,61	306,66	812,27	0,02 %
5.2.7			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.186,97	0,06 %
5.2.7.1			PORTAS									1.099,20	0,03 %
5.2.7.1.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	1,68	1,68	46,36	607,93	654,29	77,88	1.021,32	1.099,20	0,03 %
5.2.7.2			JANELAS									1.087,77	0,03 %
5.2.7.2.1	180404	AGETOP CIVIL	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	2,88	2,88	49,56	328,14	377,70	142,73	945,04	1.087,77	0,03 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3			BLOCO REFORMA QUADRA COBERTA									89.088,51	2,38 %
5.3.1			PINTURA									71.341,57	1,91 %
5.3.1.1			PINTURA DE PISO									63.659,17	1,70 %
5.3.1.1.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	887,93	887,93	7,54	60,24	67,78	6.694,99	53.488,90	60.183,89	1,61 %
5.3.1.1.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	308,64	308,64	6,56	4,70	11,26	2.024,67	1.450,61	3.475,28	0,09 %
5.3.1.2			PINTURA MURETA									5.358,01	0,14 %
5.3.1.2.1	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	139,75	139,75	14,37	23,97	38,34	2.008,20	3.349,81	5.358,01	0,14 %
5.3.1.3			PINTURA EXTERNA									2.324,39	0,06 %
5.3.1.3.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	181,31	181,31	7,98	4,84	12,82	1.446,85	877,54	2.324,39	0,06 %
5.3.2			COBERTURAS									17.746,94	0,47 %
5.3.2.1			TELHA METÁLICA									11.085,69	0,30 %
5.3.2.1.1	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	61,36	61,36	6,04	70,53	76,57	370,61	4.327,72	4.698,33	0,13 %
5.3.2.1.2	COMPOSIÇÃO-174	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS (BASE 160967)	m²	613,58	613,58	6,04	4,37	10,41	3.706,02	2.681,34	6.387,36	0,17 %
5.3.2.2			PINTURA ESTRUTURA									6.661,25	0,18 %
5.3.2.2.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	532,90	532,90	3,96	8,54	12,50	2.110,28	4.550,97	6.661,25	0,18 %
5.4			BLOCO PASSARELAS NOVAS 1; 5, 6, 7 8 E 9									65.742,94	1,76 %
5.4.1			SERVIÇO EM TERRA									661,45	0,02 %
5.4.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	19,02	19,02	0,00	19,57	19,57	0,00	372,20	372,20	0,01 %
5.4.1.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	95,10	95,10	0,00	2,66	2,66	0,00	252,95	252,95	0,01 %
5.4.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	17,29	17,29	0,00	2,10	2,10	0,00	36,30	36,30	0,00 %
5.4.2			INFRAESTRUTURA									34.133,17	0,91 %
5.4.2.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	4,94	4,94	35,79	0,00	35,79	176,80	0,00	176,80	0,00 %
5.4.2.2	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	45,28	45,28	289,94	459,98	749,92	13.128,48	20.827,89	33.956,37	0,91 %
5.4.3			SERVIÇOS PRELIMINARES									785,83	0,02 %
5.4.3.1	20702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	93,22	93,22	1,60	4,07	5,67	149,15	379,40	528,55	0,01 %
5.4.3.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	93,22	93,22	2,76	0,00	2,76	257,28	0,00	257,28	0,01 %
5.4.4			REVESTIMENTO DE PISO									10.425,45	0,28 %
5.4.4.1			LASTRO INTERNO									7.923,24	0,21 %
5.4.4.1.1	220058	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m²	155,60	155,60	13,88	25,07	38,95	2.159,72	3.900,90	6.060,62	0,16 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.4.4.1.2	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,67	4,67	27,90	185,03	212,93	130,29	864,09	994,38	0,03 %
5.4.4.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	155,60	155,60	5,58	0,00	5,58	868,24	0,00	868,24	0,02 %
5.4.4.2			GRANITINA									2.502,21	0,07 %
5.4.4.2.1	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	17,32	17,32	22,26	84,48	106,74	385,54	1.463,19	1.848,73	0,05 %
5.4.4.2.2	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	17,32	17,32	11,32	26,41	37,73	196,06	457,42	653,48	0,02 %
5.4.5			PINTURA									1.940,33	0,05 %
5.4.5.1	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	155,60	155,60	8,96	3,51	12,47	1.394,17	546,16	1.940,33	0,05 %
5.4.6			COBERTURAS									17.796,71	0,48 %
5.4.6.1	160967	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	198,27	198,27	6,04	83,72	89,76	1.197,55	16.599,16	17.796,71	0,48 %
5.5			ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PÁTIOS DESCOBERTOS E PISO CIMENTADO DE ACESSO DE SERVIÇO									72.688,96	1,94 %
5.5.1			SERVIÇO EM TERRA									3.734,98	0,10 %
5.5.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	107,39	107,39	0,00	19,57	19,57	0,00	2.101,62	2.101,62	0,06 %
5.5.1.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	536,97	536,97	0,00	2,66	2,66	0,00	1.428,34	1.428,34	0,04 %
5.5.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	97,63	97,63	0,00	2,10	2,10	0,00	205,02	205,02	0,01 %
5.5.2			INFRAESTRUTURA									9.302,41	0,25 %
5.5.2.1	50201	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	12,07	12,07	289,94	459,98	749,92	3.499,57	5.551,96	9.051,53	0,24 %
5.5.2.2	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	7,01	7,01	35,79	0,00	35,79	250,88	0,00	250,88	0,01 %
5.5.3			REVESTIMENTO DE PISO									37.861,68	1,01 %
5.5.3.1			LASTRO 5CM									32.168,63	0,86 %
5.5.3.1.1	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	12,97	12,97	27,90	185,03	212,93	361,86	2.399,84	2.761,70	0,07 %
5.5.3.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	417,47	417,47	2,76	0,00	2,76	1.152,21	0,00	1.152,21	0,03 %
5.5.3.1.3	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	432,46	432,46	8,96	3,51	12,47	3.874,84	1.517,93	5.392,77	0,14 %
5.5.3.1.4	220060	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m²	321,05	321,05	16,97	34,13	51,10	5.448,21	10.957,44	16.405,65	0,44 %
5.5.3.1.5	COMP0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	m²	321,05	321,05	1,12	13,41	14,53	359,57	4.305,28	4.664,85	0,12 %
5.5.3.1.6	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	321,05	321,05	5,58	0,00	5,58	1.791,45	0,00	1.791,45	0,05 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.5.3.2			PISO 7CM									5.693,05	0,15 %
5.5.3.2.1	220060	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m²	111,41	111,41	16,97	34,13	51,10	1.890,62	3.802,43	5.693,05	0,15 %
5.5.4			DIVERSOS									1.298,71	0,03 %
5.5.4.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	51,03	51,03	14,96	10,49	25,45	763,40	535,31	1.298,71	0,03 %
5.5.5			PAISAGISMO									20.491,18	0,55 %
5.5.5.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	954,41	954,41	5,90	15,57	21,47	5.631,01	14.860,17	20.491,18	0,55 %
5.6			BLOCO CALÇADAS EXTERNA									59.737,04	1,60 %
5.6.1			SERVIÇO EM TERRA									5.961,09	0,16 %
5.6.1.1	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	714,76	714,76	5,58	0,00	5,58	3.988,36	0,00	3.988,36	0,11 %
5.6.1.2	41140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	714,76	714,76	2,76	0,00	2,76	1.972,73	0,00	1.972,73	0,05 %
5.6.2			REVESTIMENTO DE PISO									43.512,47	1,16 %
5.6.2.1			LASTRO									34.599,42	0,92 %
5.6.2.1.1	51027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	21,44	21,44	27,90	185,03	212,93	598,17	3.967,04	4.565,21	0,12 %
5.6.2.1.2	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	714,76	714,76	10,14	31,88	42,02	7.247,66	22.786,55	30.034,21	0,80 %
5.6.2.2			PINTURA PISO									8.913,05	0,24 %
5.6.2.2.1	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	714,76	714,76	8,96	3,51	12,47	6.404,24	2.508,81	8.913,05	0,24 %
5.6.3			DIVERSOS									10.263,48	0,27 %
5.6.3.1	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	66,09	66,09	3,26	0,59	3,85	215,45	38,99	254,44	0,01 %
5.6.3.2	271715	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI	m	264,37	264,37	17,83	20,03	37,86	4.713,71	5.295,33	10.009,04	0,27 %
5.7			BLOCO MURO E PORTÕES									101.404,32	2,71 %
5.7.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									33.894,74	0,91 %
5.7.1.1	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	184,30	184,30	47,31	81,83	129,14	8.719,23	15.081,27	23.800,50	0,64 %
5.7.1.2	COMP162	Próprio	COMPL. DE MURO DE ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. PEDRISCO - H=0,50 M COM PILARES E CINTA DE CONCRETO (GOINFRA	M	208,00	208,00	24,40	24,13	48,53	5.075,20	5.019,04	10.094,24	0,27 %
5.7.2			DIVERSOS									5.060,19	0,14 %
5.7.2.1	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	73,71	73,71	47,44	21,21	68,65	3.496,80	1.563,39	5.060,19	0,14 %
5.7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									6.327,30	0,17 %
5.7.3.1	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	15,00	15,00	44,52	377,30	421,82	667,80	5.659,50	6.327,30	0,17 %
5.7.4			REVESTIMENTO DE PAREDE									27.536,02	0,74 %
5.7.4.1	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m²	575,69	575,69	1,23	3,79	5,02	708,09	2.181,87	2.889,96	0,08 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.7.4.2	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	m²	1.349,73	1.349,73	15,33	2,93	18,26	20.691,36	3.954,70	24.646,06	0,66 %
5.7.5			PINTURA									28.586,07	0,76 %
5.7.5.1			PINTURA MURO									27.812,90	0,74 %
5.7.5.1.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	2.093,77	2.093,77	7,98	4,84	12,82	16.708,28	10.133,85	26.842,13	0,72 %
5.7.5.1.2	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	7,20	7,20	132,76	2,07	134,83	955,87	14,90	970,77	0,03 %
5.7.5.2			PINTURA ESQUADRIAS									773,17	0,02 %
5.7.5.2.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	30,38	30,38	14,96	10,49	25,45	454,48	318,69	773,17	0,02 %
5.8			DIVERSOS									5.203,09	0,14 %
5.8.1			MASTRO									2.127,74	0,06 %
5.8.1.1	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1,00	103,43	2.024,31	2.127,74	103,43	2.024,31	2.127,74	0,06 %
5.8.2			BICICLETÁRIO									1.321,92	0,04 %
5.8.2.1	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	M	6,00	6,00	4,81	215,51	220,32	28,86	1.293,06	1.321,92	0,04 %
5.8.3			PINTURA									1.753,43	0,05 %
5.8.3.1			PINTURA BICICLETÁRIO									160,33	0,00 %
5.8.3.1.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	6,30	6,30	14,96	10,49	25,45	94,24	66,09	160,33	0,00 %
5.8.3.2			PINTURA MESAS E BANCO									1.593,10	0,04 %
5.8.3.2.1	180063	SBC	PINTURA VERNIZ DUAS DEMAOS EM CONCRETO APARENTE	m²	40,63	40,63	14,04	25,17	39,21	570,44	1.022,66	1.593,10	0,04 %
5.9			ACESSIBILIDADE									103.780,75	2,77 %
5.9.1	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	92,13	92,13	25,05	224,19	249,24	2.307,85	20.654,63	22.962,48	0,61 %
5.9.2	COMP560	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (SINAPI + ORSE)	UND	1,00	1,00	30,45	1.729,08	1.759,53	30,45	1.729,08	1.759,53	0,05 %
5.9.3	SBC_COMP 001	Próprio	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE	UD	34,00	34,00	6,79	98,80	105,59	230,86	3.359,20	3.590,06	0,10 %
5.9.4	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	UN	4,00	4,00	17,59	83,59	101,18	70,36	334,36	404,72	0,01 %
5.9.5	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	10,00	10,00	0,00	794,09	794,09	0,00	7.940,90	7.940,90	0,21 %
5.9.6	180330	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m²	109,26	109,26	18,88	349,70	368,58	2.062,82	38.208,23	40.271,05	1,08 %
5.9.7	COMPOSIÇÃO-15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	M	99,33	99,33	90,39	137,95	228,34	8.978,43	13.702,58	22.681,01	0,61 %
5.9.8	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	163,89	163,89	14,96	10,49	25,45	2.451,79	1.719,21	4.171,00	0,11 %
5.10			ACESSIBILIDADE									10.744,35	0,29 %
5.10.1	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	67,19	67,19	25,43	134,48	159,91	1.708,64	9.035,71	10.744,35	0,29 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.11			BLOCO IMPLANTADOS E CIRCULAÇÃO 02, 03 E 04									53.278,62	1,42 %
5.11.1			SERVIÇO EM TERRA									2.953,40	0,08 %
5.11.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	84,69	84,69	0,00	19,57	19,57	0,00	1.657,38	1.657,38	0,04 %
5.11.1.2	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	426,45	426,45	0,00	2,66	2,66	0,00	1.134,35	1.134,35	0,03 %
5.11.1.3	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	76,99	76,99	0,00	2,10	2,10	0,00	161,67	161,67	0,00 %
5.11.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									3.895,54	0,10 %
5.11.2.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	769,87	769,87	1,63	3,43	5,06	1.254,88	2.640,66	3.895,54	0,10 %
5.11.3			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.147,93	0,06 %
5.11.3.1	20202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	769,87	769,87	2,79	0,00	2,79	2.147,93	0,00	2.147,93	0,06 %
5.11.4			REVESTIMENTO DE PISO									1.639,72	0,04 %
5.11.4.1			LASTRO 5CM									428,23	0,01 %
5.11.4.1.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	11,35	11,35	11,32	26,41	37,73	128,48	299,75	428,23	0,01 %
5.11.4.2			GRANILITE									1.211,49	0,03 %
5.11.4.2.1	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	11,35	11,35	22,26	84,48	106,74	252,65	958,84	1.211,49	0,03 %
5.11.5			BLOCO 08 - FECHAMENTO DE PAREDE									42.642,03	1,14 %
5.11.5.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									572,05	0,02 %
5.11.5.1.1			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO									572,05	0,02 %
5.11.5.1.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	10,89	10,89	28,39	24,14	52,53	309,16	262,89	572,05	0,02 %
5.11.5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE									15.225,55	0,41 %
5.11.5.2.1	200150	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO - (1COLA	m²	23,94	23,94	1,23	3,79	5,02	29,44	90,73	120,17	0,00 %
5.11.5.2.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	23,94	23,94	14,11	9,42	23,53	337,79	225,51	563,30	0,02 %
5.11.5.2.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	168,78	168,78	26,14	60,02	86,16	4.411,90	10.130,18	14.542,08	0,39 %
5.11.5.3			DIVERSOS									26.844,43	0,72 %
5.11.5.3.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	55,24	55,24	52,08	433,88	485,96	2.876,89	23.967,54	26.844,43	0,72 %
6			INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL									29.172,22	0,78 %
6.1			SERVIÇOS EM TERRA									773,50	0,02 %
6.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	13,00	13,00	35,79	0,00	35,79	465,27	0,00	465,27	0,01 %
6.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	13,00	13,00	23,71	0,00	23,71	308,23	0,00	308,23	0,01 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									28.398,72	0,76 %
6.2.1			ADESIVOS									228,20	0,01 %
6.2.1.1	81501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	2,00	0,00	59,99	59,99	0,00	119,98	119,98	0,00 %
6.2.1.2	81504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	2,00	0,00	54,11	54,11	0,00	108,22	108,22	0,00 %
6.2.2			TUBOS									4.249,73	0,11 %
6.2.2.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	15,00	9,40	17,53	26,93	141,00	262,95	403,95	0,01 %
6.2.2.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	74,00	74,00	11,13	40,84	51,97	823,62	3.022,16	3.845,78	0,10 %
6.2.3			EXTRAS									23.920,79	0,64 %
6.2.3.1	81824	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	5,00	5,00	198,89	223,52	422,41	994,45	1.117,60	2.112,05	0,06 %
6.2.3.2	271417	AGETOP CIVIL	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	m	78,05	78,05	36,84	18,41	55,25	2.875,36	1.436,90	4.312,26	0,12 %
6.2.3.3	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m²	34,02	34,02	69,52	444,78	514,30	2.365,07	15.131,41	17.496,48	0,47 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									443.149,36	11,84 %
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									424.277,79	11,33 %
7.1.1			Escavação e reaterro									11.672,45	0,31 %
7.1.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	33,00	33,00	35,79	0,00	35,79	1.181,07	0,00	1.181,07	0,03 %
7.1.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	29,70	29,70	23,71	0,00	23,71	704,18	0,00	704,18	0,02 %
7.1.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	16,00	27,82	195,09	222,91	445,12	3.121,44	3.566,56	0,10 %
7.1.1.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	16,00	16,00	33,13	355,66	388,79	530,08	5.690,56	6.220,64	0,17 %
7.1.2			Iluminação									65.756,38	1,76 %
7.1.2.1	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	32,00	28,84	340,25	369,09	922,88	10.888,00	11.810,88	0,32 %
7.1.2.2	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI + ORSE	UN	255,00	255,00	27,24	140,24	167,48	6.946,20	35.761,20	42.707,40	1,14 %
7.1.2.3	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	UN	15,00	15,00	27,24	207,70	234,94	408,60	3.115,50	3.524,10	0,09 %
7.1.2.4	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	25,00	73,08	60,07	133,15	1.827,00	1.501,75	3.328,75	0,09 %
7.1.2.5	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	25,00	25,00	18,88	156,53	175,41	472,00	3.913,25	4.385,25	0,12 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.3			Caixa PVC									7.143,72	0,19 %
7.1.3.1	70691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	388,00	388,00	5,66	2,53	8,19	2.196,08	981,64	3.177,72	0,08 %
7.1.3.2	70682	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	302,00	302,00	5,66	5,62	11,28	1.709,32	1.697,24	3.406,56	0,09 %
7.1.3.3	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	42,00	6,82	6,50	13,32	286,44	273,00	559,44	0,01 %
7.1.4			Tomadas e interruptores									7.321,06	0,20 %
7.1.4.1	72578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	293,00	293,00	10,94	9,43	20,37	3.205,42	2.762,99	5.968,41	0,16 %
7.1.4.2	71440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	30,00	30,00	7,92	9,84	17,76	237,60	295,20	532,80	0,01 %
7.1.4.3	71441	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	9,00	9,00	13,96	14,15	28,11	125,64	127,35	252,99	0,01 %
7.1.4.4	71442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	14,00	14,00	20,01	20,48	40,49	280,14	286,72	566,86	0,02 %
7.1.5			Condutores									104.566,22	2,79 %
7.1.5.1	70563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	7.622,17	7.622,17	2,07	2,21	4,28	15.777,89	16.844,99	32.622,88	0,87 %
7.1.5.2	70564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	1.083,39	1.083,39	2,26	3,63	5,89	2.448,46	3.932,70	6.381,16	0,17 %
7.1.5.3	70565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	282,01	282,01	2,45	4,84	7,29	690,92	1.364,93	2.055,85	0,05 %
7.1.5.4	70570	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	44,37	44,37	2,63	8,23	10,86	116,69	365,16	481,85	0,01 %
7.1.5.5	70584	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	1.601,20	1.601,20	2,63	8,83	11,46	4.211,15	14.138,60	18.349,75	0,49 %
7.1.5.6	70585	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	724,36	724,36	3,01	14,86	17,87	2.180,32	10.763,99	12.944,31	0,35 %
7.1.5.7	70586	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	423,04	423,04	3,20	23,12	26,32	1.353,72	9.780,69	11.134,41	0,30 %
7.1.5.8	70515	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	26,83	26,83	6,79	91,01	97,80	182,17	2.441,80	2.623,97	0,07 %
7.1.5.9	70517	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	116,52	116,52	10,75	143,49	154,24	1.252,59	16.719,45	17.972,04	0,48 %
7.1.6			Proteção de equipamento									13.796,02	0,37 %
7.1.6.1	71171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	81,00	81,00	11,32	11,11	22,43	916,92	899,91	1.816,83	0,05 %
7.1.6.2	71172	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	16,00	16,00	11,32	14,51	25,83	181,12	232,16	413,28	0,01 %
7.1.6.3	71174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	16,00	16,00	33,98	69,79	103,77	543,68	1.116,64	1.660,32	0,04 %
7.1.6.4	71175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	4,00	4,00	33,98	300,64	334,62	135,92	1.202,56	1.338,48	0,04 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.6.5	71180	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2,00	2,00	33,98	899,73	933,71	67,96	1.799,46	1.867,42	0,05 %
7.1.6.6	71450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	9,00	22,65	119,17	141,82	203,85	1.072,53	1.276,38	0,03 %
7.1.6.7	71451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	14,00	14,00	22,65	147,88	170,53	317,10	2.070,32	2.387,42	0,06 %
7.1.6.8	71452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	3,00	3,00	22,65	168,70	191,35	67,95	506,10	574,05	0,02 %
7.1.6.9	71184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	4,00	37,77	70,81	108,58	151,08	283,24	434,32	0,01 %
7.1.6.10	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	16,00	16,00	15,10	111,62	126,72	241,60	1.785,92	2.027,52	0,05 %
7.1.7			<b>Eletrodutos e tubos</b>									<b>155.346,58</b>	<b>4,15 %</b>
7.1.7.1	71201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	2.331,51	2.331,51	6,41	5,78	12,19	14.944,97	13.476,13	28.421,10	0,76 %
7.1.7.2	71205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	536,85	536,85	18,88	17,33	36,21	10.135,72	9.303,61	19.439,33	0,52 %
7.1.7.3	71208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	43,43	43,43	37,77	48,40	86,17	1.640,35	2.102,01	3.742,36	0,10 %
7.1.7.4	200103	AGETOP CIVIL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	2.374,94	2.374,94	15,45	0,18	15,63	36.692,82	427,49	37.120,31	0,99 %
7.1.7.5	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 09/2023	M	2.331,51	2.331,51	18,14	9,31	27,45	42.293,59	21.706,35	63.999,94	1,71 %
7.1.7.6	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 09/2023	M	20,00	20,00	19,20	39,41	58,61	384,00	788,20	1.172,20	0,03 %
7.1.7.7	71190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	29,68	29,68	12,08	23,00	35,08	358,53	682,64	1.041,17	0,03 %
7.1.7.8	72376	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	29,68	29,68	7,54	6,28	13,82	223,78	186,39	410,17	0,01 %
7.1.8			<b>Quadros</b>									<b>6.520,64</b>	<b>0,17 %</b>
7.1.8.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	10,00	21,73	506,85	528,58	217,30	5.068,50	5.285,80	0,14 %
7.1.8.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	1,00	26,15	1.208,69	1.234,84	26,15	1.208,69	1.234,84	0,03 %
7.1.9			<b>Alimentação</b>									<b>52.154,72</b>	<b>1,39 %</b>
7.1.9.1	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	UND	1,00	1,00	4.537,44	40.973,06	45.510,50	4.537,44	40.973,06	45.510,50	1,22 %
7.1.9.2	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	UN	1,00	1,00	1.701,54	4.942,68	6.644,22	1.701,54	4.942,68	6.644,22	0,18 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2			LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE									18.871,57	0,50 %
7.2.1			Escavação e reaterro									514,16	0,01 %
7.2.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	9,00	9,00	35,79	0,00	35,79	322,11	0,00	322,11	0,01 %
7.2.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	8,10	8,10	23,71	0,00	23,71	192,05	0,00	192,05	0,01 %
7.2.2			LIGAÇÃO									18.357,41	0,49 %
7.2.2.1	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	7,25	73,32	80,57	14,50	146,64	161,14	0,00 %
7.2.2.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300,00	0,83	2,53	3,36	249,00	759,00	1.008,00	0,03 %
7.2.2.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	600,00	4,15	19,35	23,50	2.490,00	11.610,00	14.100,00	0,38 %
7.2.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150,00	4,09	12,07	16,16	613,50	1.810,50	2.424,00	0,06 %
7.2.2.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3,00	9,07	75,30	84,37	27,21	225,90	253,11	0,01 %
7.2.2.6	70648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	2,00	2,00	75,54	130,04	205,58	151,08	260,08	411,16	0,01 %
8			SISTEMAS PARA PREVENÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO									199.373,41	5,33 %
8.1			SINALIZAÇÃO E EXTINTORES									7.770,88	0,21 %
8.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00	16,35	242,31	258,66	16,35	242,31	258,66	0,01 %
8.1.2	85006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	12,00	12,00	16,27	205,88	222,15	195,24	2.470,56	2.665,80	0,07 %
8.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	58,00	58,00	5,05	15,22	20,27	292,90	882,76	1.175,66	0,03 %
8.1.4	COMP490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	UN	4,00	4,00	5,15	259,80	264,95	20,60	1.039,20	1.059,80	0,03 %
8.1.5	COMP38	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	46,00	46,00	5,48	24,04	29,52	252,08	1.105,84	1.357,92	0,04 %
8.1.6	COMP39	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	3,00	5,48	41,60	47,08	16,44	124,80	141,24	0,00 %
8.1.7	COMP40	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	34,00	34,00	5,48	27,22	32,70	186,32	925,48	1.111,80	0,03 %
8.2			SPDA									110.819,44	2,96 %
8.2.1			SERVIÇOS EM TERRA									5.875,60	0,16 %
8.2.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	99,18	99,18	35,79	0,00	35,79	3.549,65	0,00	3.549,65	0,09 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	98,10	98,10	23,71	0,00	23,71	2.325,95	0,00	2.325,95	0,06 %
8.2.2			SPDA									104.943,84	2,80 %
8.2.2.1	COMP41	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	94,00	94,00	0,82	1,58	2,40	77,08	148,52	225,60	0,01 %
8.2.2.2	COMP42	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	21,00	10,96	10,25	21,21	230,16	215,25	445,41	0,01 %
8.2.2.3	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	58,00	58,00	10,96	13,01	23,97	635,68	754,58	1.390,26	0,04 %
8.2.2.4	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	UN	502,00	502,00	4,37	4,18	8,55	2.193,74	2.098,36	4.292,10	0,11 %
8.2.2.5	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	892,00	892,00	7,66	37,72	45,38	6.832,72	33.646,24	40.478,96	1,08 %
8.2.2.6	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	505,00	505,00	7,66	37,72	45,38	3.868,30	19.048,60	22.916,90	0,61 %
8.2.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,00	71,00	6,46	6,78	13,24	458,66	481,38	940,04	0,03 %
8.2.2.8	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	23,00	9,96	15,42	25,38	229,08	354,66	583,74	0,02 %
8.2.2.9	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	UN	23,00	23,00	10,96	50,82	61,78	252,08	1.168,86	1.420,94	0,04 %
8.2.2.10	COMP48	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (35MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	UN	38,00	38,00	0,00	173,41	173,41	0,00	6.589,58	6.589,58	0,18 %
8.2.2.11	COMP49	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (50MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	UN	45,00	45,00	0,00	214,09	214,09	0,00	9.634,05	9.634,05	0,26 %
8.2.2.12	COMP50	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	UN	45,00	45,00	1,42	1,88	3,30	63,90	84,60	148,50	0,00 %
8.2.2.13	COMP488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	1,00	75,54	783,66	859,20	75,54	783,66	859,20	0,02 %
8.2.2.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	38,00	38,00	9,07	75,30	84,37	344,66	2.861,40	3.206,06	0,09 %
8.2.2.15	COMP52	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	596,00	596,00	12,54	5,16	17,70	7.473,84	3.075,36	10.549,20	0,28 %
8.2.2.16	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	16,00	11,34	14,65	25,99	181,44	234,40	415,84	0,01 %
8.2.2.17	COMP53	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00	2,00	54,80	368,93	423,73	109,60	737,86	847,46	0,02 %
8.3			HIDRANTE									60.140,80	1,61 %
8.3.1			SERVIÇOS EM TERRA									1.352,08	0,04 %
8.3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	22,76	22,76	35,79	0,00	35,79	814,58	0,00	814,58	0,02 %
8.3.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	22,67	22,67	23,71	0,00	23,71	537,50	0,00	537,50	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.2			HIDRANTE									58.788,72	1,57 %
8.3.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	16,26	294,49	310,75	32,52	588,98	621,50	0,02 %
8.3.2.2	COMP54	Próprio	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	2,00	28,61	1.472,20	1.500,81	57,22	2.944,40	3.001,62	0,08 %
8.3.2.3	COMP55	Próprio	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00	28,61	236,73	265,34	28,61	236,73	265,34	0,01 %
8.3.2.4	85082	AGETOP CIVIL	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Un	1,00	1,00	20,39	166,61	187,00	20,39	166,61	187,00	0,00 %
8.3.2.5	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	149,00	149,00	18,59	106,72	125,31	2.769,91	15.901,28	18.671,19	0,50 %
8.3.2.6	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	18,00	25,10	81,43	106,53	451,80	1.465,74	1.917,54	0,05 %
8.3.2.7	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	9,00	19,62	109,28	128,90	176,58	983,52	1.160,10	0,03 %
8.3.2.8	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1,00	19,62	120,51	140,13	19,62	120,51	140,13	0,00 %
8.3.2.9	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	6,00	26,17	151,29	177,46	157,02	907,74	1.064,76	0,03 %
8.3.2.10	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	25,10	69,96	95,06	125,50	349,80	475,30	0,01 %
8.3.2.11	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	25,10	198,02	223,12	150,60	1.188,12	1.338,72	0,04 %
8.3.2.12	COMP739	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (SINAPI)	UND	1,00	1,00	5,46	112,13	117,59	5,46	112,13	117,59	0,00 %
8.3.2.13	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	108,62	2.819,44	2.928,06	434,48	11.277,76	11.712,24	0,31 %
8.3.2.14	COMP58	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	UN	1,00	1,00	127,88	1.160,36	1.288,24	127,88	1.160,36	1.288,24	0,03 %
8.3.2.15	COMP59	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO "COLUMNA", INCLINAÇÃO 45º, Ø 65 MM (2.1/2").	UN	1,00	1,00	178,11	1.123,09	1.301,20	178,11	1.123,09	1.301,20	0,03 %
8.3.2.16	COMP60	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA)	UN	1,00	1,00	12,51	133,91	146,42	12,51	133,91	146,42	0,00 %
8.3.2.17	COMP61	Próprio	BOMBA MULTIESTÁGIO THSI-18, 6-CV.	UN	1,00	1,00	315,20	7.615,09	7.930,29	315,20	7.615,09	7.930,29	0,21 %
8.3.2.18	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	10,45	10,45	11,43	15,57	27,00	119,44	162,71	282,15	0,01 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.2.19	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	2.843,09	4.324,30	7.167,39	2.843,09	4.324,30	7.167,39	0,19 %
8.4			SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO									8.114,64	0,22 %
8.4.1	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	UN	1,00	1,00	117,43	1.420,51	1.537,94	117,43	1.420,51	1.537,94	0,04 %
8.4.2	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO (SINAPI + ORSE)	UN	4,00	4,00	12,51	133,91	146,42	50,04	535,64	585,68	0,02 %
8.4.3	85042	AGETOP CIVIL	SIRENE AUDIOVISUAL	un	2,00	2,00	6,29	150,00	156,29	12,58	300,00	312,58	0,01 %
8.4.4	COMP65	Próprio	CABO FLEXÍVEL, PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, FORMAÇÃO 2 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5 MM².	m	112,00	112,00	0,72	4,07	4,79	80,64	455,84	536,48	0,01 %
8.4.5	71211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	112,00	112,00	11,32	32,42	43,74	1.267,84	3.631,04	4.898,88	0,13 %
8.4.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	8,10	6,31	14,41	24,30	18,93	43,23	0,00 %
8.4.7	COMP738	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 3/4 (SINAPI)	UND	7,00	7,00	11,44	17,11	28,55	80,08	119,77	199,85	0,01 %
8.5			GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)									12.527,65	0,33 %
8.5.1			SERVIÇOS EM TERRA									36,88	0,00 %
8.5.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	0,62	0,62	35,79	0,00	35,79	22,18	0,00	22,18	0,00 %
8.5.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	0,62	0,62	23,71	0,00	23,71	14,70	0,00	14,70	0,00 %
8.5.2			Central de GLP - 4 cilindros									10.375,00	0,28 %
8.5.2.1	91009	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	Un	1,00	1,00	3.772,32	6.602,68	10.375,00	3.772,32	6.602,68	10.375,00	0,28 %
8.5.3			Rede de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)									2.115,77	0,06 %
8.5.3.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	10,00	6,18	22,56	28,74	61,80	225,60	287,40	0,01 %
8.5.3.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	9,25	11,31	20,56	18,50	22,62	41,12	0,00 %
8.5.3.3	92704	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	12,37	15,33	27,70	61,85	76,65	138,50	0,00 %
8.5.3.4	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	20,81	35,28	56,09	20,81	35,28	56,09	0,00 %
8.5.3.5	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	6,18	29,55	35,73	12,36	59,10	71,46	0,00 %
8.5.3.6	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	6,18	8,74	14,92	55,62	78,66	134,28	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.5.3.7	91041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	4,00	4,00	10,57	27,02	37,59	42,28	108,08	150,36	0,00 %
8.5.3.8	70392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	20,00	20,00	0,59	0,25	0,84	11,80	5,00	16,80	0,00 %
8.5.3.9	91029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	4,00	4,00	6,03	21,34	27,37	24,12	85,36	109,48	0,00 %
8.5.3.10	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	2,56	53,25	55,81	15,36	319,50	334,86	0,01 %
8.5.3.11	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	1,00	9,25	9,52	18,77	9,25	9,52	18,77	0,00 %
8.5.3.12	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	20,00	6,35	3,24	9,59	127,00	64,80	191,80	0,01 %
8.5.3.13	85041	AGETOP CIVIL	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00	24,54	172,08	196,62	24,54	172,08	196,62	0,01 %
8.5.3.14	91011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	1,00	16,31	321,16	337,47	16,31	321,16	337,47	0,01 %
8.5.3.15	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	6,18	9,20	15,38	12,36	18,40	30,76	0,00 %
9			ESTRUTURAS METÁLICAS									265.172,82	7,08 %
9.1			ESTRUTURA METÁLICA BLOCO ADM (PARTE SUPERIOR)									116.747,63	3,12 %
9.1.1	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	KG	7.808,87	7.808,87	0,81	12,58	13,39	6.325,18	98.235,58	104.560,76	2,79 %
9.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	974,95	974,95	3,96	8,54	12,50	3.860,80	8.326,07	12.186,87	0,33 %
9.2			ESTRUTURA METÁLICA BLOCO ADM (PARTE CENTRAL)									40.052,57	1,07 %
9.2.1	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	KG	2.672,28	2.672,28	0,81	12,58	13,39	2.164,54	33.617,28	35.781,82	0,96 %
9.2.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	341,66	341,66	3,96	8,54	12,50	1.352,97	2.917,78	4.270,75	0,11 %
9.3			ESTRUTURA METÁLICA BLOCO ADM (PARTE INFERIOR)									108.372,62	2,89 %
9.3.1	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	KG	7.248,32	7.248,32	0,81	12,58	13,39	5.871,13	91.183,87	97.055,00	2,59 %
9.3.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	905,41	905,41	3,96	8,54	12,50	3.585,42	7.732,20	11.317,62	0,30 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10			PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO									24.250,58	0,65 %
10.1			INFRAESTRUTURA									13.079,05	0,35 %
10.1.1			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									13.079,05	0,35 %
10.1.1.1			SERVIÇOS EM TERRA									161,94	0,00 %
10.1.1.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	2,16	2,16	35,79	0,00	35,79	77,30	0,00	77,30	0,00 %
10.1.1.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	2,89	2,89	23,71	0,00	23,71	68,52	0,00	68,52	0,00 %
10.1.1.1.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,89	2,89	5,58	0,00	5,58	16,12	0,00	16,12	0,00 %
10.1.1.2			ESTACAS E BLOCOS									6.642,40	0,18 %
10.1.1.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	30,00	38,82	31,85	70,67	1.164,60	955,50	2.120,10	0,06 %
10.1.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,89	2,89	12,24	28,51	40,75	35,37	82,39	117,76	0,00 %
10.1.1.2.3	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	13,20	13,20	49,09	28,36	77,45	647,98	374,36	1.022,34	0,03 %
10.1.1.2.4	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,90	54,90	2,63	10,78	13,41	144,38	591,82	736,20	0,02 %
10.1.1.2.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	141,17	141,17	3,01	7,57	10,58	424,92	1.068,65	1.493,57	0,04 %
10.1.1.2.6	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	1,87	1,87	0,00	574,87	574,87	0,00	1.075,00	1.075,00	0,03 %
10.1.1.2.7	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	1,87	1,87	41,31	0,10	41,41	77,24	0,19	77,43	0,00 %
10.1.1.3			VIGAS BALDRAMES									6.274,71	0,17 %
10.1.1.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	5,66	5,66	35,79	0,00	35,79	202,57	0,00	202,57	0,01 %
10.1.1.3.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	3,23	3,23	23,71	0,00	23,71	76,58	0,00	76,58	0,00 %
10.1.1.3.3	41002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	6,93	6,93	5,58	0,00	5,58	38,66	0,00	38,66	0,00 %
10.1.1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,93	6,93	12,24	28,51	40,75	84,82	197,57	282,39	0,01 %
10.1.1.3.5	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	40,09	40,09	11,50	22,83	34,33	461,03	915,25	1.376,28	0,04 %
10.1.1.3.6	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,20	43,20	2,63	10,78	13,41	113,61	465,70	579,31	0,02 %
10.1.1.3.7	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,20	94,20	3,01	7,89	10,90	283,54	743,24	1.026,78	0,03 %
10.1.1.3.8	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,40	2,40	0,00	574,87	574,87	0,00	1.379,68	1.379,68	0,04 %
10.1.1.3.9	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	2,40	2,40	41,31	0,10	41,41	99,14	0,24	99,38	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.1.1.3.10	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	34,63	34,63	22,06	12,97	35,03	763,93	449,15	1.213,08	0,03 %
10.2			ESTRUTURA									11.171,53	0,30 %
10.2.1			PILARES									3.113,54	0,08 %
10.2.1.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	24,00	24,00	23,86	28,27	52,13	572,64	678,48	1.251,12	0,03 %
10.2.1.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,30	28,30	2,63	10,78	13,41	74,42	305,08	379,50	0,01 %
10.2.1.3	60305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	73,20	73,20	3,01	7,57	10,58	220,33	554,12	774,45	0,02 %
10.2.1.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	1,13	1,13	0,00	574,87	574,87	0,00	649,60	649,60	0,02 %
10.2.1.5	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	1,13	1,13	52,00	0,10	52,10	58,76	0,11	58,87	0,00 %
10.2.2			VIGAS SUPERIORES									5.215,96	0,14 %
10.2.2.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	40,09	40,09	23,86	28,27	52,13	956,54	1.133,35	2.089,89	0,06 %
10.2.2.2	60314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,20	43,20	2,63	10,78	13,41	113,61	465,70	579,31	0,02 %
10.2.2.3	60304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	95,60	95,60	3,01	7,89	10,90	287,75	754,29	1.042,04	0,03 %
10.2.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,40	2,40	0,00	574,87	574,87	0,00	1.379,68	1.379,68	0,04 %
10.2.2.5	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,40	2,40	52,00	0,10	52,10	124,80	0,24	125,04	0,00 %
10.2.3			ANCORAGEM VIGA									168,34	0,00 %
10.2.3.1	160309	SBC	PROTECAO-COLAGEM PREMOLDADOS C/ADESIVO RESINA EPOXI SIKADUR 32	m²	0,77	0,77	18,20	200,43	218,63	14,01	154,33	168,34	0,00 %
10.2.4			ENCUNHAMENTO									110,27	0,00 %
10.2.4.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	7,25	7,25	1,26	13,95	15,21	9,13	101,14	110,27	0,00 %
10.2.5			VERGAS/ CONTRAVERGAS									2.563,42	0,07 %
10.2.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,96	0,96	759,06	1.911,17	2.670,23	728,69	1.834,73	2.563,42	0,07 %
11			PROJETO ESTRUTURA PASSARELA									50.990,81	1,36 %
11.1			PRANCHA 1									19.427,68	0,52 %
11.1.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									15.674,14	0,42 %
11.1.1.1	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	KG	1.101,34	1.101,34	0,81	12,58	13,39	892,08	13.854,86	14.746,94	0,39 %
11.1.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	55,29	55,29	3,96	8,54	12,50	218,94	472,18	691,12	0,02 %
11.1.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,80	20,80	3,77	7,58	11,35	78,41	157,67	236,08	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.1.2			ESTRUTURA									3.753,54	0,10 %
11.1.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	27,00	27,00	38,82	31,85	70,67	1.048,14	859,95	1.908,09	0,05 %
11.1.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,40	15,40	2,63	10,78	13,41	40,50	166,01	206,51	0,01 %
11.1.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	144,40	144,40	3,77	7,58	11,35	544,38	1.094,56	1.638,94	0,04 %
11.2			PRANCHA 2									21.781,50	0,58 %
11.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									17.652,62	0,47 %
11.2.1.1	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	KG	1.240,95	1.240,95	0,81	12,58	13,39	1.005,16	15.611,16	16.616,32	0,44 %
11.2.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	62,13	62,13	3,96	8,54	12,50	246,03	530,59	776,62	0,02 %
11.2.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,88	22,88	3,77	7,58	11,35	86,25	173,43	259,68	0,01 %
11.2.2			ESTRUTURA									4.128,88	0,11 %
11.2.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	29,70	29,70	38,82	31,85	70,67	1.152,95	945,94	2.098,89	0,06 %
11.2.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,94	16,94	2,63	10,78	13,41	44,55	182,61	227,16	0,01 %
11.2.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	158,84	158,84	3,77	7,58	11,35	598,82	1.204,01	1.802,83	0,05 %
11.3			PRANCHA 3									3.687,79	0,10 %
11.3.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									2.937,10	0,08 %
11.3.1.1	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	KG	206,35	206,35	0,81	12,58	13,39	167,14	2.595,88	2.763,02	0,07 %
11.3.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	10,15	10,15	3,96	8,54	12,50	40,19	86,68	126,87	0,00 %
11.3.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,16	4,16	3,77	7,58	11,35	15,68	31,53	47,21	0,00 %
11.3.2			ESTRUTURA									750,69	0,02 %
11.3.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	5,40	5,40	38,82	31,85	70,67	209,62	171,99	381,61	0,01 %
11.3.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,08	3,08	2,63	10,78	13,41	8,10	33,20	41,30	0,00 %
11.3.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,88	28,88	3,77	7,58	11,35	108,87	218,91	327,78	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.4			PRANCHA 4									2.031,28	0,05 %
11.4.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									1.655,94	0,04 %
11.4.1.1	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	KG	116,40	116,40	0,81	12,58	13,39	94,28	1.464,31	1.558,59	0,04 %
11.4.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	5,90	5,90	3,96	8,54	12,50	23,36	50,39	73,75	0,00 %
11.4.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,08	2,08	3,77	7,58	11,35	7,84	15,76	23,60	0,00 %
11.4.2			ESTRUTURA									375,34	0,01 %
11.4.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	2,70	2,70	38,82	31,85	70,67	104,81	85,99	190,80	0,01 %
11.4.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,54	1,54	2,63	10,78	13,41	4,05	16,60	20,65	0,00 %
11.4.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,44	14,44	3,77	7,58	11,35	54,43	109,46	163,89	0,00 %
11.5			PRANCHA 5									2.031,28	0,05 %
11.5.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									1.655,94	0,04 %
11.5.1.1	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	KG	116,40	116,40	0,81	12,58	13,39	94,28	1.464,31	1.558,59	0,04 %
11.5.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	5,90	5,90	3,96	8,54	12,50	23,36	50,39	73,75	0,00 %
11.5.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,08	2,08	3,77	7,58	11,35	7,84	15,76	23,60	0,00 %
11.5.2			ESTRUTURA									375,34	0,01 %
11.5.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	2,70	2,70	38,82	31,85	70,67	104,81	85,99	190,80	0,01 %
11.5.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,54	1,54	2,63	10,78	13,41	4,05	16,60	20,65	0,00 %
11.5.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,44	14,44	3,77	7,58	11,35	54,43	109,46	163,89	0,00 %
11.6			PRANCHA 6									2.031,28	0,05 %
11.6.1			ESTRUTURAS METÁLICAS									1.655,94	0,04 %
11.6.1.1	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	KG	116,40	116,40	0,81	12,58	13,39	94,28	1.464,31	1.558,59	0,04 %
11.6.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	5,90	5,90	3,96	8,54	12,50	23,36	50,39	73,75	0,00 %
11.6.1.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,08	2,08	3,77	7,58	11,35	7,84	15,76	23,60	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.6.2			ESTRUTURA									375,34	0,01 %
11.6.2.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	2,70	2,70	38,82	31,85	70,67	104,81	85,99	190,80	0,01 %
11.6.2.2	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,54	1,54	2,63	10,78	13,41	4,05	16,60	20,65	0,00 %
11.6.2.3	52006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,44	14,44	3,77	7,58	11,35	54,43	109,46	163,89	0,00 %
12			BLOCO 02 SALAS DE AULA COM LAJE - PADRÃO SEDUC		2,00	2,00						368.379,42	9,84 %
12.1			TRANSPORTES									2.104,89	0,06 %
12.1.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	8,90	8,90 x 2,00 = 17,8	10,04	35,86	45,90	178,71	638,31	817,02	0,02 %
12.1.2	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	127,26	127,26 x 2,00 = 254,52	1,63	3,43	5,06	414,86	873,01	1.287,87	0,03 %
12.2			SERVIÇO EM TERRA									974,00	0,03 %
12.2.1			IMPLANTAÇÃO									974,00	0,03 %
12.2.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	14,00	14,003 x 2,00 = 28,006	0,00	19,57	19,57	0,00	548,07	548,07	0,01 %
12.2.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	70,02	70,015 x 2,00 = 140,03	0,00	2,66	2,66	0,00	372,47	372,47	0,01 %
12.2.1.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	12,73	12,73 x 2,00 = 25,46	0,00	2,10	2,10	0,00	53,46	53,46	0,00 %
12.3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									34.377,29	0,92 %
12.3.1			ESTACAS									23.861,72	0,64 %
12.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	87,00	87,00 x 2,00 = 174,0	38,82	31,85	70,67	6.754,68	5.541,90	12.296,58	0,33 %
12.3.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	291,00	291,00 x 2,00 = 582,0	3,32	10,05	13,37	1.932,24	5.849,10	7.781,34	0,21 %
12.3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,27	97,27 x 2,00 = 194,54	8,17	11,28	19,45	1.589,39	2.194,41	3.783,80	0,10 %
12.3.2			BLOCOS									10.515,57	0,28 %
12.3.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4,58	4,58 x 2,00 = 9,16	97,75	43,61	141,36	895,39	399,46	1.294,85	0,03 %
12.3.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,20	7,20 x 2,00 = 14,4	5,58	0,00	5,58	80,35	0,00	80,35	0,00 %
12.3.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,36	0,36 x 2,00 = 0,72	27,90	185,03	212,93	20,08	133,22	153,30	0,00 %
12.3.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	4,58	4,58 x 2,00 = 9,16	0,00	574,87	574,87	0,00	5.265,80	5.265,80	0,14 %
12.3.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	4,58	4,58 x 2,00 = 9,16	41,31	0,10	41,41	378,39	0,92	379,31	0,01 %
12.3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,20	30,20 x 2,00 = 60,4	4,41	10,99	15,40	266,36	663,80	930,16	0,02 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,00	62,00 x 2,00 = 124.0	8,17	11,28	19,45	1.013,08	1.398,72	2.411,80	0,06 %
12.4			ESTRUTURA									81.350,98	2,17 %
12.4.1			VIGAS BALDRAMES									10.266,34	0,27 %
12.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,20	5,20 x 2,00 = 10.4	70,18	32,16	102,34	729,87	334,46	1.064,33	0,03 %
12.4.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,13	7,13 x 2,00 = 14.26	5,58	0,00	5,58	79,57	0,00	79,57	0,00 %
12.4.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,36	0,36 x 2,00 = 0.72	27,90	185,03	212,93	20,08	133,22	153,30	0,00 %
12.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	30,57	30,57 x 2,00 = 61.14	11,50	22,83	34,33	703,11	1.395,82	2.098,93	0,06 %
12.4.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,14	2,14 x 2,00 = 4.28	0,00	574,87	574,87	0,00	2.460,44	2.460,44	0,07 %
12.4.1.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,14	2,14 x 2,00 = 4.28	52,00	0,10	52,10	222,56	0,42	222,98	0,01 %
12.4.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,06	3,06 x 2,00 = 6.12	13,97	9,89	23,86	85,49	60,53	146,02	0,00 %
12.4.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,60	85,60 x 2,00 = 171.2	4,41	10,99	15,40	754,99	1.881,49	2.636,48	0,07 %
12.4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,10	36,10 x 2,00 = 72.2	8,17	11,28	19,45	589,87	814,42	1.404,29	0,04 %
12.4.2			PILARES									17.126,59	0,46 %
12.4.2.1	60209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	48,41	48,41 x 2,00 = 96.82	46,83	34,80	81,63	4.534,08	3.369,33	7.903,41	0,21 %
12.4.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,51	2,51 x 2,00 = 5.02	0,00	574,87	574,87	0,00	2.885,84	2.885,84	0,08 %
12.4.2.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,51	2,51 x 2,00 = 5.02	52,00	0,10	52,10	261,04	0,50	261,54	0,01 %
12.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,20	202,20 x 2,00 = 404.4	1,12	9,26	10,38	452,92	3.744,75	4.197,67	0,11 %
12.4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,10	69,10 x 2,00 = 138.2	3,93	9,66	13,59	543,12	1.335,01	1.878,13	0,05 %
12.4.3			VIGAS DE COBERTURA									26.519,18	0,71 %
12.4.3.1	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,48	62,48 x 2,00 = 124.96	40,15	85,85	126,00	5.017,14	10.727,82	15.744,96	0,42 %
12.4.3.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	4,33	4,33 x 2,00 = 8.66	0,00	574,87	574,87	0,00	4.978,37	4.978,37	0,13 %
12.4.3.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,33	4,33 x 2,00 = 8.66	52,00	0,10	52,10	450,32	0,86	451,18	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.4.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,10	27,10 x 2,00 = 54.2	2,61	10,00	12,61	141,46	542,00	683,46	0,02 %
12.4.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,30	130,30 x 2,00 = 260.6	1,71	10,00	11,71	445,62	2.606,00	3.051,62	0,08 %
12.4.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,50	10,50 x 2,00 = 21.0	1,12	9,26	10,38	23,52	194,46	217,98	0,01 %
12.4.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,20	51,20 x 2,00 = 102.4	3,93	9,66	13,59	402,43	989,18	1.391,61	0,04 %
12.4.4			LAJE									25.516,31	0,68 %
12.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	104,31	104,31 x 2,00 = 208.62	20,47	101,84	122,31	4.270,45	21.245,86	25.516,31	0,68 %
12.4.5			OUTROS									1.922,56	0,05 %
12.4.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,36	0,36 x 2,00 = 0.72	759,06	1.911,17	2.670,23	546,52	1.376,04	1.922,56	0,05 %
12.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									27.025,63	0,72 %
12.5.1	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	50,10	50,10 x 2,00 = 100.2	7,33	4,63	11,96	734,46	463,93	1.198,39	0,03 %
12.5.2	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI	m²	138,38	138,38 x 2,00 = 276.76	41,19	52,13	93,32	11.399,74	14.427,50	25.827,24	0,69 %
12.6			IMPERMEABILIZAÇÃO									3.765,47	0,10 %
12.6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	37,70	37,70 x 2,00 = 75.4	25,82	24,12	49,94	1.946,82	1.818,65	3.765,47	0,10 %
12.7			ESTRUTURAS METÁLICAS									57.818,02	1,54 %
12.7.1	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	KG	2.159,00	2.159,00 x 2,00 = 4318.0	0,81	12,58	13,39	3.497,58	54.320,44	57.818,02	1,54 %
12.8			COBERTURAS									18.913,31	0,51 %
12.8.1	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	162,19	162,19 x 2,00 = 324.38	4,10	41,40	45,50	1.329,95	13.429,34	14.759,29	0,39 %
12.8.2	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	16,55	16,55 x 2,00 = 33.1	19,81	20,00	39,81	655,71	662,00	1.317,71	0,04 %
12.8.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	52,70	52,70 x 2,00 = 105.4	15,77	11,14	26,91	1.662,15	1.174,16	2.836,31	0,08 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.9			ESQUADRIAS METÁLICAS									21.115,02	0,56 %
12.9.1	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,60	9,60 x 2,00 = 19.2	61,24	594,75	655,99	1.175,80	11.419,20	12.595,00	0,34 %
12.9.2	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	4,80	4,80 x 2,00 = 9.6	49,56	379,94	429,50	475,77	3.647,43	4.123,20	0,11 %
12.9.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	3,36	3,36 x 2,00 = 6.72	46,36	607,93	654,29	311,53	4.085,29	4.396,82	0,12 %
12.10			VIDROS									5.254,27	0,14 %
12.10.1	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	14,40	14,40 x 2,00 = 28.8	0,00	182,44	182,44	0,00	5.254,27	5.254,27	0,14 %
12.11			REVESTIMENTO DE PAREDE									19.021,82	0,51 %
12.11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	268,67	268,67 x 2,00 = 537.34	3,51	2,37	5,88	1.886,06	1.273,49	3.159,55	0,08 %
12.11.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	268,67	268,67 x 2,00 = 537.34	13,82	15,70	29,52	7.426,03	8.436,24	15.862,27	0,42 %
12.12			FORRO									5.793,16	0,15 %
12.12.1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	109,30	109,30 x 2,00 = 218.6	8,70	16,41	25,11	1.901,82	3.587,22	5.489,04	0,15 %
12.12.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	52,80	52,80 x 2,00 = 105.6	1,23	1,65	2,88	129,88	174,24	304,12	0,01 %
12.13			REVESTIMENTO DE PISO									51.064,65	1,36 %
12.13.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	119,75	119,75 x 2,00 = 239.5	11,32	26,41	37,73	2.711,14	6.325,19	9.036,33	0,24 %
12.13.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI)	m²	119,75	119,75 x 2,00 = 239.5	18,64	82,87	101,51	4.464,28	19.847,36	24.311,64	0,65 %
12.13.3	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	67,75	67,75 x 2,00 = 135.5	0,00	21,75	21,75	0,00	2.947,12	2.947,12	0,08 %
12.13.4	221104	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m²	124,49	124,49 x 2,00 = 248.98	0,00	41,58	41,58	0,00	10.352,58	10.352,58	0,28 %
12.13.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	29,70	29,70 x 2,00 = 59.4	12,78	61,58	74,36	759,13	3.657,85	4.416,98	0,12 %
12.14			MARCENARIA									3.526,95	0,09 %
12.14.1	240106	AGETOP CIVIL	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	40,68 x 2,00 = 81.36	15,89	27,46	43,35	1.292,81	2.234,14	3.526,95	0,09 %
12.15			PINTURA									36.273,96	0,97 %
12.15.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE									6.278,91	0,17 %
12.15.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	97,62	97,62 x 2,00 = 195.24	9,49	7,31	16,80	1.852,82	1.427,21	3.280,03	0,09 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.15.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	97,62	97,62 x 2,00 = 195,24	8,96	6,40	15,36	1.749,35	1.249,53	2.998,88	0,08 %
12.15.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									4.819,14	0,13 %
12.15.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	82,21	82,21 x 2,00 = 164,42	9,49	7,31	16,80	1.560,34	1.201,91	2.762,25	0,07 %
12.15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	82,21	82,21 x 2,00 = 164,42	4,28	8,23	12,51	703,71	1.353,18	2.056,89	0,05 %
12.15.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									7.879,96	0,21 %
12.15.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	97,02	97,02 x 2,00 = 194,04	19,50	11,58	31,08	3.783,78	2.246,98	6.030,76	0,16 %
12.15.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	97,02	97,02 x 2,00 = 194,04	5,71	3,82	9,53	1.107,96	741,24	1.849,20	0,05 %
12.15.4			PINTURA EXTERNA									2.277,85	0,06 %
12.15.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	88,84	88,84 x 2,00 = 177,68	7,98	4,84	12,82	1.417,88	859,97	2.277,85	0,06 %
12.15.5			PINTURA ESQUADRIAS									1.978,99	0,05 %
12.15.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	38,88	38,88 x 2,00 = 77,76	14,96	10,49	25,45	1.163,28	815,71	1.978,99	0,05 %
12.15.6			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA									4.054,75	0,11 %
12.15.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	162,19	162,19 x 2,00 = 324,38	3,96	8,54	12,50	1.284,54	2.770,21	4.054,75	0,11 %
12.15.7			DIVERSOS									8.984,36	0,24 %
12.15.7.1	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00 x 2,00 = 4,0	892,93	1.353,16	2.246,09	3.571,72	5.412,64	8.984,36	0,24 %
13			BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD 03 - PADRÃO SEDUC 2020									398.322,74	10,64 %
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.701,72	0,05 %
13.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	336,31	336,31	1,63	3,43	5,06	548,18	1.153,54	1.701,72	0,05 %
13.2			SERVIÇO EM TERRA									1.286,57	0,03 %
13.2.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	36,99	36,99	0,00	19,57	19,57	0,00	723,95	723,95	0,02 %
13.2.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	184,97	184,97	0,00	2,66	2,66	0,00	492,00	492,00	0,01 %
13.2.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	33,63	33,63	0,00	2,10	2,10	0,00	70,62	70,62	0,00 %
13.3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									31.777,25	0,85 %
13.3.1			ESTACAS									21.868,76	0,58 %
13.3.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	174,00	174,00	38,82	31,85	70,67	6.754,68	5.541,90	12.296,58	0,33 %
13.3.1.2	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	651,50	651,50	3,01	7,57	10,58	1.961,01	4.931,86	6.892,87	0,18 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.3.1.3	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	199,80	199,80	2,63	10,78	13,41	525,47	2.153,84	2.679,31	0,07 %
13.3.2			BLOCOS									9.908,49	0,26 %
13.3.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	12,38	12,38	45,32	0,00	45,32	561,06	0,00	561,06	0,01 %
13.3.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	15,48	15,48	5,58	0,00	5,58	86,37	0,00	86,37	0,00 %
13.3.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,77	0,77	27,90	185,03	212,93	21,48	142,47	163,95	0,00 %
13.3.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	9,29	9,29	0,00	574,87	574,87	0,00	5.340,54	5.340,54	0,14 %
13.3.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	9,29	9,29	41,31	0,10	41,41	383,76	0,93	384,69	0,01 %
13.3.2.6	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,50	43,50	3,01	7,90	10,91	130,93	343,65	474,58	0,01 %
13.3.2.7	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	219,60	219,60	3,01	7,57	10,58	660,99	1.662,37	2.323,36	0,06 %
13.3.2.8	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,80	42,80	2,63	10,78	13,41	112,56	461,38	573,94	0,02 %
13.4			ESTRUTURA									67.400,99	1,80 %
13.4.1			VIGAS BALDRAMES									13.236,06	0,35 %
13.4.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	17,51	17,51	35,79	0,00	35,79	626,68	0,00	626,68	0,02 %
13.4.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	18,02	18,02	5,58	0,00	5,58	100,55	0,00	100,55	0,00 %
13.4.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,90	0,90	27,90	185,03	212,93	25,11	166,52	191,63	0,01 %
13.4.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	103,00	103,00	11,50	22,83	34,33	1.184,50	2.351,49	3.535,99	0,09 %
13.4.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	7,21	7,21	0,00	574,87	574,87	0,00	4.144,81	4.144,81	0,11 %
13.4.1.6	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	7,21	7,21	41,31	0,10	41,41	297,84	0,72	298,56	0,01 %
13.4.1.7	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,00	6,00	3,01	7,90	10,91	18,06	47,40	65,46	0,00 %
13.4.1.8	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,00	156,00	3,01	7,89	10,90	469,56	1.230,84	1.700,40	0,05 %
13.4.1.9	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	92,00	92,00	3,01	7,57	10,58	276,92	696,44	973,36	0,03 %
13.4.1.10	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	101,00	101,00	2,63	10,78	13,41	265,63	1.088,78	1.354,41	0,04 %
13.4.1.11	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	10,30	10,30	23,71	0,00	23,71	244,21	0,00	244,21	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.4.2			PILARES									16.461,44	0,44 %
13.4.2.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	107,08	107,08	23,86	28,27	52,13	2.554,92	3.027,16	5.582,08	0,15 %
13.4.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	6,11	6,11	0,00	574,87	574,87	0,00	3.512,45	3.512,45	0,09 %
13.4.2.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	6,11	6,11	52,00	0,10	52,10	317,72	0,61	318,33	0,01 %
13.4.2.4	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	433,00	433,00	3,01	7,57	10,58	1.303,33	3.277,81	4.581,14	0,12 %
13.4.2.5	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,00	184,00	2,63	10,78	13,41	483,92	1.983,52	2.467,44	0,07 %
13.4.3			VIGAS DE COBERTURA									17.511,70	0,47 %
13.4.3.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	130,43	130,43	23,86	28,27	52,13	3.112,05	3.687,26	6.799,31	0,18 %
13.4.3.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	9,71	9,71	0,00	574,87	574,87	0,00	5.581,98	5.581,98	0,15 %
13.4.3.3	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	9,71	9,71	41,31	0,10	41,41	401,12	0,97	402,09	0,01 %
13.4.3.4	52003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,00	15,00	3,01	7,90	10,91	45,15	118,50	163,65	0,00 %
13.4.3.5	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,00	51,00	3,01	7,89	10,90	153,51	402,39	555,90	0,01 %
13.4.3.6	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	223,00	223,00	3,01	7,57	10,58	671,23	1.688,11	2.359,34	0,06 %
13.4.3.7	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	123,00	123,00	2,63	10,78	13,41	323,49	1.325,94	1.649,43	0,04 %
13.4.4			LAJE									10.151,73	0,27 %
13.4.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	83,00	83,00	20,47	101,84	122,31	1.699,01	8.452,72	10.151,73	0,27 %
13.4.5			OUTROS									10.040,06	0,27 %
13.4.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	3,76	3,76	759,06	1.911,17	2.670,23	2.854,06	7.186,00	10.040,06	0,27 %
13.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									23.160,63	0,62 %
13.5.1	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI	m²	12,48	12,48	41,19	52,13	93,32	514,05	650,58	1.164,63	0,03 %
13.5.2	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH	m²	189,02	189,02	28,39	24,14	52,53	5.366,27	4.562,95	9.929,22	0,27 %
13.5.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	87,00	87,00	7,33	4,63	11,96	637,71	402,81	1.040,52	0,03 %
13.5.4	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m²	59,46	59,46	54,39	131,05	185,44	3.234,02	7.792,24	11.026,26	0,29 %
13.6			IMPERMEABILIZAÇÃO									8.392,09	0,22 %
13.6.1			VIGAS BALDRAMES									6.042,24	0,16 %
13.6.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	120,99	120,99	25,82	24,12	49,94	3.123,96	2.918,28	6.042,24	0,16 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.6.2			ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)									2.349,85	0,06 %
13.6.2.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	69,77	69,77	13,49	20,19	33,68	941,19	1.408,66	2.349,85	0,06 %
13.7			ESTRUTURAS METÁLICAS									81.210,35	2,17 %
13.7.1	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	KG	6.065,00	6.065,00	0,81	12,58	13,39	4.912,65	76.297,70	81.210,35	2,17 %
13.8			COBERTURAS									21.891,42	0,58 %
13.8.1	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	403,34	403,34	4,10	41,40	45,50	1.653,69	16.698,28	18.351,97	0,49 %
13.8.2	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	30,10	30,10	19,81	20,00	39,81	596,28	602,00	1.198,28	0,03 %
13.8.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	87,00	87,00	15,77	11,14	26,91	1.371,99	969,18	2.341,17	0,06 %
13.9			ESQUADRIAS METÁLICAS									15.904,06	0,42 %
13.9.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	15,96	15,96	46,36	607,93	654,29	739,90	9.702,56	10.442,46	0,28 %
13.9.2	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	3,24	3,24	49,56	379,94	429,50	160,57	1.231,01	1.391,58	0,04 %
13.9.3	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	0,72	0,72	49,56	662,50	712,06	35,68	477,00	512,68	0,01 %
13.9.4	180401	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m²	2,40	2,40	49,56	205,03	254,59	118,94	492,07	611,01	0,02 %
13.9.5	180505	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m²	2,34	2,34	46,36	477,02	523,38	108,48	1.116,22	1.224,70	0,03 %
13.9.6	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	4,75	4,75	59,27	303,18	362,45	281,53	1.440,10	1.721,63	0,05 %
13.10			VIDROS									1.264,49	0,03 %
13.10.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,36	6,36	0,00	198,82	198,82	0,00	1.264,49	1.264,49	0,03 %
13.11			REVESTIMENTO DE PAREDE									34.147,07	0,91 %
13.11.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	370,06	370,06	3,51	2,37	5,88	1.298,91	877,04	2.175,95	0,06 %
13.11.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI	m²	108,26	108,26	19,52	10,54	30,06	2.113,23	1.141,06	3.254,29	0,09 %
13.11.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	261,80	261,80	14,11	9,42	23,53	3.693,99	2.466,16	6.160,15	0,16 %
13.11.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	261,80	261,80	26,14	60,02	86,16	6.843,45	15.713,23	22.556,68	0,60 %
13.12			FORRO									7.426,70	0,20 %
13.12.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	76,79	76,79	13,12	61,78	74,90	1.007,48	4.744,09	5.751,57	0,15 %
13.12.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	94,48	94,48	0,00	17,73	17,73	0,00	1.675,13	1.675,13	0,04 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.13			REVESTIMENTO DE PISO									59.716,98	1,60 %
13.13.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	323,87	323,87	11,32	26,41	37,73	3.666,20	8.553,41	12.219,61	0,33 %
13.13.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	323,87	323,87	22,26	84,48	106,74	7.209,34	27.360,54	34.569,88	0,92 %
13.13.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	22,09	22,09	0,35	21,91	22,26	7,73	483,99	491,72	0,01 %
13.13.4	120101	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1	m²	323,87	323,87	10,22	12,10	22,32	3.309,95	3.918,82	7.228,77	0,19 %
13.13.5	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m²	29,41	29,41	13,13	22,18	35,31	386,15	652,31	1.038,46	0,03 %
13.13.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	52,14	52,14	12,78	61,58	74,36	666,34	3.210,79	3.877,13	0,10 %
13.13.7	220902	AGETOP CIVIL	RODAPE DE MASSA (ICI	m	29,20	29,20	8,47	1,51	9,98	247,32	44,09	291,41	0,01 %
13.14			PINTURA									14.352,52	0,38 %
13.14.1			ESMALTE SINTÉTICO									237,77	0,01 %
13.14.1.1	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	15,48	15,48	8,96	6,40	15,36	138,70	99,07	237,77	0,01 %
13.14.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									2.603,98	0,07 %
13.14.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	95,45	95,45	9,49	7,31	16,80	905,82	697,74	1.603,56	0,04 %
13.14.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79,97	79,97	4,28	8,23	12,51	342,27	658,15	1.000,42	0,03 %
13.14.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									3.118,43	0,08 %
13.14.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	76,79	76,79	19,50	11,58	31,08	1.497,40	889,23	2.386,63	0,06 %
13.14.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	76,79	76,79	5,71	3,82	9,53	438,47	293,33	731,80	0,02 %
13.14.4			PINTURA EXTERNA									1.387,89	0,04 %
13.14.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	108,26	108,26	7,98	4,84	12,82	863,91	523,98	1.387,89	0,04 %
13.14.5			PINTURA ESQUADRIAS									1.962,70	0,05 %
13.14.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	77,12	77,12	14,96	10,49	25,45	1.153,71	808,99	1.962,70	0,05 %
13.14.6			PINTURA EST. METÁLICA									5.041,75	0,13 %
13.14.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	403,34	403,34	3,96	8,54	12,50	1.597,22	3.444,53	5.041,75	0,13 %
13.15			DIVERSOS									7.297,90	0,19 %
13.15.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	14,13	14,13	52,08	433,88	485,96	735,89	6.130,72	6.866,61	0,18 %
13.15.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	0,93	0,93	42,92	420,84	463,76	39,91	391,38	431,29	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									21.392,00	0,57 %
13.16.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COZINHA COM REFEITÓRIO - PADRÃO SEDUC									21.392,00	0,57 %
13.16.1.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									2.930,07	0,08 %
13.16.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,71	15,71	13,57	9,74	23,31	213,18	153,02	366,20	0,01 %
13.16.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,61	14,61	16,18	16,03	32,21	236,38	234,20	470,58	0,01 %
13.16.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,66	19,66	1,21	17,45	18,66	23,78	343,07	366,85	0,01 %
13.16.1.1.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	7,24	5,54	12,78	7,24	5,54	12,78	0,00 %
13.16.1.1.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	6,05	16,34	22,39	6,05	16,34	22,39	0,00 %
13.16.1.1.6	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,71	15,20	19,91	9,42	30,40	39,82	0,00 %
13.16.1.1.7	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	7,94	11,86	19,80	31,76	47,44	79,20	0,00 %
13.16.1.1.8	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00	4,00	11,32	18,09	29,41	45,28	72,36	117,64	0,00 %
13.16.1.1.9	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	5,43	6,20	11,63	16,29	18,60	34,89	0,00 %
13.16.1.1.10	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	6,48	10,61	17,09	32,40	53,05	85,45	0,00 %
13.16.1.1.11	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	4,54	18,01	22,55	40,86	162,09	202,95	0,01 %
13.16.1.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	5,05	11,26	16,31	35,35	78,82	114,17	0,00 %
13.16.1.1.13	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	4,00	4,30	6,56	10,86	17,20	26,24	43,44	0,00 %
13.16.1.1.14	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	5,36	8,51	13,87	10,72	17,02	27,74	0,00 %
13.16.1.1.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,36	3,77	7,13	3,36	3,77	7,13	0,00 %
13.16.1.1.16	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	1,00	5,28	4,58	9,86	5,28	4,58	9,86	0,00 %
13.16.1.1.17	81162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	1,00	3,39	1,07	4,46	3,39	1,07	4,46	0,00 %
13.16.1.1.18	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	10,65	44,54	55,19	42,60	178,16	220,76	0,01 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.16.1.1.19	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00	23,03	117,66	140,69	46,06	235,32	281,38	0,01 %
13.16.1.1.20	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	35,87	175,32	211,19	71,74	350,64	422,38	0,01 %
13.16.1.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									5.162,44	0,14 %
13.16.1.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,73	11,73	10,47	9,98	20,45	122,81	117,06	239,87	0,01 %
13.16.1.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,21	44,21	11,37	14,33	25,70	502,66	633,53	1.136,19	0,03 %
13.16.1.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,01	10,01	15,88	19,91	35,79	158,95	199,30	358,25	0,01 %
13.16.1.2.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	6,05	8,16	14,21	6,05	8,16	14,21	0,00 %
13.16.1.2.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	6,56	18,95	25,51	32,80	94,75	127,55	0,00 %
13.16.1.2.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	6,56	16,85	23,41	19,68	50,55	70,23	0,00 %
13.16.1.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	4,53	5,47	10,00	18,12	21,88	40,00	0,00 %
13.16.1.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	4,92	9,69	14,61	63,96	125,97	189,93	0,01 %
13.16.1.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	6,88	19,76	26,64	6,88	19,76	26,64	0,00 %
13.16.1.2.10	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	7,00	7,00	11,80	9,89	21,69	82,60	69,23	151,83	0,00 %
13.16.1.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	4,53	7,87	12,40	36,24	62,96	99,20	0,00 %
13.16.1.2.12	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	7,00	7,00	11,80	16,48	28,28	82,60	115,36	197,96	0,01 %
13.16.1.2.13	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	8,94	13,86	22,80	26,82	41,58	68,40	0,00 %
13.16.1.2.14	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,69	8,51	9,20	2,07	25,53	27,60	0,00 %
13.16.1.2.15	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	UN	7,00	7,00	8,94	54,15	63,09	62,58	379,05	441,63	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.16.1.2.16	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	269,96	387,69	657,65	809,88	1.163,07	1.972,95	0,05 %
13.16.1.3			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									12.745,29	0,34 %
13.16.1.3.1	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	8,25	22,96	31,21	8,25	22,96	31,21	0,00 %
13.16.1.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	8,25	89,66	97,91	16,50	179,32	195,82	0,01 %
13.16.1.3.3	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	17,38	96,54	113,92	34,76	193,08	227,84	0,01 %
13.16.1.3.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	8,25	23,48	31,73	8,25	23,48	31,73	0,00 %
13.16.1.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1,00	17,38	19,79	37,17	17,38	19,79	37,17	0,00 %
13.16.1.3.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	24,22	244,59	268,81	24,22	244,59	268,81	0,01 %
13.16.1.3.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	28,76	184,96	213,72	57,52	369,92	427,44	0,01 %
13.16.1.3.8	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	UN	4,00	4,00	14,67	197,46	212,13	58,68	789,84	848,52	0,02 %
13.16.1.3.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,50	89,42	91,92	5,00	178,84	183,84	0,00 %
13.16.1.3.10	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	30,55	373,75	404,30	30,55	373,75	404,30	0,01 %
13.16.1.3.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	11,66	91,96	103,62	11,66	91,96	103,62	0,00 %
13.16.1.3.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	4,35	155,29	159,64	26,10	931,74	957,84	0,03 %
13.16.1.3.13	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	15,62	257,59	273,21	15,62	257,59	273,21	0,01 %
13.16.1.3.14	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,00	61,48	347,19	408,67	61,48	347,19	408,67	0,01 %
13.16.1.3.15	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	3,97	62,97	66,94	3,97	62,97	66,94	0,00 %
13.16.1.3.16	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	7,54	7,84	15,38	7,54	7,84	15,38	0,00 %
13.16.1.3.17	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00	5,66	177,72	183,38	5,66	177,72	183,38	0,00 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.16.1.3.18	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	1,00	1,00	12,08	10,04	22,12	12,08	10,04	22,12	0,00 %
13.16.1.3.19	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	1,00	5,28	41,99	47,27	5,28	41,99	47,27	0,00 %
13.16.1.3.20	80693	AGETOP CIVIL	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	2,00	2,00	18,88	2.300,00	2.318,88	37,76	4.600,00	4.637,76	0,12 %
13.16.1.3.21	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	UN	1,00	1,00	35,52	3.336,90	3.372,42	35,52	3.336,90	3.372,42	0,09 %
13.16.1.4			<b>ESCAVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO</b>									<b>554,20</b>	<b>0,01 %</b>
13.16.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,26	5,26	54,27	28,05	82,32	285,46	147,54	433,00	0,01 %
13.16.1.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,08	5,08	13,97	9,89	23,86	70,96	50,24	121,20	0,00 %
14			<b>BLOCO DE SANITÁRIO - PADRÃO SEDUC 2020</b>									<b>169.386,68</b>	<b>4,52 %</b>
14.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>325,15</b>	<b>0,01 %</b>
14.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	64,26	64,26	1,63	3,43	5,06	104,74	220,41	325,15	0,01 %
14.2			<b>TRANSPORTES</b>									<b>206,09</b>	<b>0,01 %</b>
14.2.1	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	4,49	4,49	10,04	35,86	45,90	45,07	161,02	206,09	0,01 %
14.3			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>									<b>245,98</b>	<b>0,01 %</b>
14.3.1			<b>IMPLANTAÇÃO</b>									<b>245,98</b>	<b>0,01 %</b>
14.3.1.1	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	7,07	7,07	0,00	19,57	19,57	0,00	138,41	138,41	0,00 %
14.3.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	35,37	35,37	0,00	2,66	2,66	0,00	94,07	94,07	0,00 %
14.3.1.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	6,43	6,43	0,00	2,10	2,10	0,00	13,50	13,50	0,00 %
14.4			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>									<b>12.267,59</b>	<b>0,33 %</b>
14.4.1			<b>ESTACAS</b>									<b>9.099,25</b>	<b>0,24 %</b>
14.4.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	67,50	67,50	38,82	31,85	70,67	2.620,35	2.149,87	4.770,22	0,13 %
14.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,50	220,50	3,32	10,05	13,37	732,06	2.216,02	2.948,08	0,08 %
14.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,00	71,00	8,17	11,28	19,45	580,07	800,88	1.380,95	0,04 %
14.4.2			<b>BLOCOS</b>									<b>3.168,34</b>	<b>0,08 %</b>
14.4.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,91	2,91	97,75	43,61	141,36	284,45	126,90	411,35	0,01 %
14.4.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	7,92	7,92	5,58	0,00	5,58	44,19	0,00	44,19	0,00 %
14.4.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,40	0,40	27,90	185,03	212,93	11,16	74,01	85,17	0,00 %
14.4.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,91	2,91	0,00	574,87	574,87	0,00	1.672,87	1.672,87	0,04 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.4.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	2,91	2,91	41,31	0,10	41,41	120,21	0,29	120,50	0,00 %
14.4.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,20	8,20	4,41	10,99	15,40	36,16	90,12	126,28	0,00 %
14.4.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,40	36,40	8,17	11,28	19,45	297,38	410,60	707,98	0,02 %
14.5			ESTRUTURA									29.227,66	0,78 %
14.5.1			VIGAS BALDRAMES									6.574,20	0,18 %
14.5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,67	6,67	70,18	32,16	102,34	468,10	214,50	682,60	0,02 %
14.5.1.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	9,16	9,16	5,58	0,00	5,58	51,11	0,00	51,11	0,00 %
14.5.1.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,46	0,46	27,90	185,03	212,93	12,83	85,11	97,94	0,00 %
14.5.1.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	39,28	39,28	11,50	22,83	34,33	451,72	896,76	1.348,48	0,04 %
14.5.1.5	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,75	2,75	0,00	574,87	574,87	0,00	1.580,89	1.580,89	0,04 %
14.5.1.6	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,75	2,75	52,00	0,10	52,10	143,00	0,27	143,27	0,00 %
14.5.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,50	102,50	4,41	10,99	15,40	452,02	1.126,48	1.578,50	0,04 %
14.5.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,90	9,90	3,32	10,05	13,37	32,86	99,50	132,36	0,00 %
14.5.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,50	44,50	8,17	11,28	19,45	363,56	501,96	865,52	0,02 %
14.5.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,92	3,92	13,97	9,89	23,86	54,76	38,77	93,53	0,00 %
14.5.2			PILARES									7.868,34	0,21 %
14.5.2.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	42,86	42,86	41,96	51,10	93,06	1.798,40	2.190,15	3.988,55	0,11 %
14.5.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,05	2,05	0,00	574,87	574,87	0,00	1.178,48	1.178,48	0,03 %
14.5.2.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,05	2,05	52,00	0,10	52,10	106,60	0,20	106,80	0,00 %
14.5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,60	134,60	1,12	9,26	10,38	150,75	1.246,39	1.397,14	0,04 %
14.5.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	53,40	0,71	7,97	8,68	37,91	425,60	463,51	0,01 %
14.5.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	54,00	3,93	9,66	13,59	212,22	521,64	733,86	0,02 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.5.3			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>									<b>7.572,37</b>	<b>0,20 %</b>
14.5.3.1	60204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	42,74	42,74	41,96	51,10	93,06	1.793,37	2.184,01	3.977,38	0,11 %
14.5.3.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,37	2,37	0,00	574,87	574,87	0,00	1.362,44	1.362,44	0,04 %
14.5.3.3	60800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,37	2,37	52,00	0,10	52,10	123,24	0,23	123,47	0,00 %
14.5.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,30	89,30	1,71	10,00	11,71	152,70	893,00	1.045,70	0,03 %
14.5.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,60	12,60	1,12	9,26	10,38	14,11	116,67	130,78	0,00 %
14.5.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,10	30,10	0,71	7,97	8,68	21,37	239,89	261,26	0,01 %
14.5.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40	49,40	3,93	9,66	13,59	194,14	477,20	671,34	0,02 %
14.5.4			<b>LAJE</b>									<b>6.438,39</b>	<b>0,17 %</b>
14.5.4.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	52,64	52,64	20,47	101,84	122,31	1.077,54	5.360,85	6.438,39	0,17 %
14.5.5			<b>OUTROS</b>									<b>774,36</b>	<b>0,02 %</b>
14.5.5.1	60010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,29	0,29	759,06	1.911,17	2.670,23	220,12	554,24	774,36	0,02 %
14.6			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>8.118,98</b>	<b>0,22 %</b>
14.6.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	144,86	144,86	28,39	24,14	52,53	4.112,57	3.496,92	7.609,49	0,20 %
14.6.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	42,60	42,60	7,33	4,63	11,96	312,25	197,24	509,49	0,01 %
14.7			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>6.573,62</b>	<b>0,18 %</b>
14.7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	48,53	48,53	25,82	24,12	49,94	1.253,04	1.170,54	2.423,58	0,06 %
14.7.2	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	123,22	123,22	13,49	20,19	33,68	1.662,23	2.487,81	4.150,04	0,11 %
14.8			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									<b>16.349,19</b>	<b>0,44 %</b>
14.8.1	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	KG	1.221,00	1.221,00	0,81	12,58	13,39	989,01	15.360,18	16.349,19	0,44 %
14.9			<b>COBERTURAS</b>									<b>5.399,41</b>	<b>0,14 %</b>
14.9.1	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	37,30	37,30	15,77	11,14	26,91	588,22	415,52	1.003,74	0,03 %
14.9.2	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	88,69	88,69	4,10	41,40	45,50	363,62	3.671,77	4.035,39	0,11 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.9.3	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	9,05	9,05	19,81	20,00	39,81	179,28	181,00	360,28	0,01 %
14.10			ESQUADRIAS METÁLICAS									11.203,89	0,30 %
14.10.1	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	1,08	1,08	49,56	662,50	712,06	53,52	715,50	769,02	0,02 %
14.10.2	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	4,32	4,32	49,56	379,94	429,50	214,09	1.641,35	1.855,44	0,05 %
14.10.3	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	7,14	7,14	46,36	607,93	654,29	331,01	4.340,62	4.671,63	0,12 %
14.10.4	180509	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	9,36	9,36	46,36	371,14	417,50	433,92	3.473,88	3.907,80	0,10 %
14.11			VIDROS									1.073,62	0,03 %
14.11.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	5,40	5,40	0,00	198,82	198,82	0,00	1.073,62	1.073,62	0,03 %
14.12			REVESTIMENTO DE PAREDE									25.433,61	0,68 %
14.12.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	279,75	279,75	3,51	2,37	5,88	981,92	663,01	1.644,93	0,04 %
14.12.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI	m²	84,45	84,45	19,52	10,54	30,06	1.648,46	890,10	2.538,56	0,07 %
14.12.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	195,30	195,30	14,11	9,42	23,53	2.755,68	1.839,72	4.595,40	0,12 %
14.12.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	193,30	193,30	26,14	60,02	86,16	5.052,86	11.601,86	16.654,72	0,44 %
14.13			FORRO									4.454,05	0,12 %
14.13.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	46,40	46,40	13,12	61,78	74,90	608,76	2.866,60	3.475,36	0,09 %
14.13.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	55,20	55,20	0,00	17,73	17,73	0,00	978,69	978,69	0,03 %
14.14			REVESTIMENTO DE PISO									9.994,32	0,27 %
14.14.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	57,87	57,87	11,32	26,41	37,73	655,08	1.528,35	2.183,43	0,06 %
14.14.2	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	57,87	57,87	22,26	84,48	106,74	1.288,18	4.888,86	6.177,04	0,16 %
14.14.3	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,25	4,25	0,35	21,91	22,26	1,48	93,12	94,60	0,00 %
14.14.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	20,70	20,70	12,78	61,58	74,36	264,54	1.274,71	1.539,25	0,04 %
14.15			PINTURA									5.880,17	0,16 %
14.15.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE									204,85	0,01 %
14.15.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6,37	6,37	9,49	7,31	16,80	60,45	46,56	107,01	0,00 %
14.15.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	6,37	6,37	8,96	6,40	15,36	57,07	40,77	97,84	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.15.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									244,09	0,01 %
14.15.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,59	7,59	9,49	7,31	16,80	72,02	55,49	127,51	0,00 %
14.15.2.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	7,59	7,59	8,96	6,40	15,36	68,00	48,58	116,58	0,00 %
14.15.3			PINTURA DE TETO - TINTA PVA									1.884,30	0,05 %
14.15.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	46,40	46,40	19,50	11,58	31,08	904,80	537,31	1.442,11	0,04 %
14.15.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	46,40	46,40	5,71	3,82	9,53	264,94	177,25	442,19	0,01 %
14.15.4			PINTURA EXTERNA									903,68	0,02 %
14.15.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	70,49	70,49	7,98	4,84	12,82	562,51	341,17	903,68	0,02 %
14.15.5			ESQUADRIAS									1.534,63	0,04 %
14.15.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	60,30	60,30	14,96	10,49	25,45	902,08	632,55	1.534,63	0,04 %
14.15.6			ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA									1.108,62	0,03 %
14.15.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	88,69	88,69	3,96	8,54	12,50	351,21	757,41	1.108,62	0,03 %
14.16			DIVERSOS									4.962,36	0,13 %
14.16.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	5,02	5,02	52,08	433,88	485,96	261,44	2.178,07	2.439,51	0,07 %
14.16.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	5,44	5,44	42,92	420,84	463,76	233,48	2.289,37	2.522,85	0,07 %
14.17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SANITÁRIOS MOD 01 - PADRÃO SEDUC 2020									27.670,99	0,74 %
14.17.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									27.670,99	0,74 %
14.17.1.1			Instalações água fria									4.376,46	0,12 %
14.17.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,18	16,18	13,57	9,74	23,31	219,56	157,59	377,15	0,01 %
14.17.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,07	13,07	16,18	16,03	32,21	211,47	209,51	420,98	0,01 %
14.17.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,52	35,52	1,21	17,45	18,66	42,97	619,83	662,80	0,02 %
14.17.1.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,39	12,39	1,75	47,02	48,77	21,68	582,58	604,26	0,02 %
14.17.1.1.5	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	5,43	6,20	11,63	21,72	24,80	46,52	0,00 %
14.17.1.1.6	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,48	10,61	17,09	25,92	42,44	68,36	0,00 %
14.17.1.1.7	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	4,54	18,01	22,55	40,86	162,09	202,95	0,01 %
14.17.1.1.8	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	6,60	62,68	69,28	13,20	125,36	138,56	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.17.1.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	7,24	5,54	12,78	57,92	44,32	102,24	0,00 %
14.17.1.1.10	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	6,05	16,34	22,39	36,30	98,04	134,34	0,00 %
14.17.1.1.11	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	8,79	71,46	80,25	8,79	71,46	80,25	0,00 %
14.17.1.1.12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	4,71	15,20	19,91	9,42	30,40	39,82	0,00 %
14.17.1.1.13	81425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	3,00	3,00	11,32	18,09	29,41	33,96	54,27	88,23	0,00 %
14.17.1.1.14	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	7,42	53,41	60,83	14,84	106,82	121,66	0,00 %
14.17.1.1.15	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	5,05	11,26	16,31	10,10	22,52	32,62	0,00 %
14.17.1.1.16	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	12,00	12,00	4,30	6,56	10,86	51,60	78,72	130,32	0,00 %
14.17.1.1.17	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	5,36	8,51	13,87	21,44	34,04	55,48	0,00 %
14.17.1.1.18	81180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	1,00	5,28	5,89	11,17	5,28	5,89	11,17	0,00 %
14.17.1.1.19	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	2,00	2,00	6,98	18,30	25,28	13,96	36,60	50,56	0,00 %
14.17.1.1.20	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	2,00	23,03	85,65	108,68	46,06	171,30	217,36	0,01 %
14.17.1.1.21	80927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00	23,03	117,66	140,69	46,06	235,32	281,38	0,01 %
14.17.1.1.22	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	1,00	35,87	175,32	211,19	35,87	175,32	211,19	0,01 %
14.17.1.1.23	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	43,43	254,83	298,26	43,43	254,83	298,26	0,01 %
14.17.1.2			Instalações de esgoto									3.246,58	0,09 %
14.17.1.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,62	13,62	10,47	9,98	20,45	142,60	135,92	278,52	0,01 %
14.17.1.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,81	15,81	11,37	14,33	25,70	179,75	226,56	406,31	0,01 %
14.17.1.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,94	15,94	15,88	19,91	35,79	253,12	317,37	570,49	0,02 %
14.17.1.2.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	6,05	8,16	14,21	24,20	32,64	56,84	0,00 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.17.1.2.5	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	9,17	39,57	48,74	73,36	316,56	389,92	0,01 %
14.17.1.2.6	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	11,80	28,76	40,56	47,20	115,04	162,24	0,00 %
14.17.1.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	6,56	16,85	23,41	26,24	67,40	93,64	0,00 %
14.17.1.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,53	5,47	10,00	9,06	10,94	20,00	0,00 %
14.17.1.2.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	4,92	9,69	14,61	19,68	38,76	58,44	0,00 %
14.17.1.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	6,88	19,76	26,64	68,80	197,60	266,40	0,01 %
14.17.1.2.11	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	10,00	10,00	11,80	9,89	21,69	118,00	98,90	216,90	0,01 %
14.17.1.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	4,53	7,87	12,40	45,30	78,70	124,00	0,00 %
14.17.1.2.13	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	9,00	9,00	11,80	16,48	28,28	106,20	148,32	254,52	0,01 %
14.17.1.2.14	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	3,00	3,00	8,94	13,86	22,80	26,82	41,58	68,40	0,00 %
14.17.1.2.15	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	3,00	3,00	0,69	8,51	9,20	2,07	25,53	27,60	0,00 %
14.17.1.2.16	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	UN	4,00	4,00	8,94	54,15	63,09	35,76	216,60	252,36	0,01 %
14.17.1.3			<b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b>									<b>19.299,94</b>	<b>0,52 %</b>
14.17.1.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	10,00	10,00	17,38	96,54	113,92	173,80	965,40	1.139,20	0,03 %
14.17.1.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	8,00	8,00	17,38	96,54	113,92	139,04	772,32	911,36	0,02 %
14.17.1.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	8,25	89,66	97,91	66,00	717,28	783,28	0,02 %
14.17.1.3.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	24,76	299,93	324,69	99,04	1.199,72	1.298,76	0,03 %
14.17.1.3.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	24,76	334,15	358,91	148,56	2.004,90	2.153,46	0,06 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.17.1.3.6	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	UN	2,00	2,00	24,31	301,61	325,92	48,62	603,22	651,84	0,02 %
14.17.1.3.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	28,76	184,96	213,72	230,08	1.479,68	1.709,76	0,05 %
14.17.1.3.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	2,50	89,42	91,92	20,00	715,36	735,36	0,02 %
14.17.1.3.9	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	15,62	257,59	273,21	156,20	2.575,90	2.732,10	0,07 %
14.17.1.3.10	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	10,00	10,00	61,48	347,19	408,67	614,80	3.471,90	4.086,70	0,11 %
14.17.1.3.11	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	7,54	7,84	15,38	75,40	78,40	153,80	0,00 %
14.17.1.3.12	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	10,00	10,00	5,66	177,72	183,38	56,60	1.777,20	1.833,80	0,05 %
14.17.1.3.13	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	10,00	10,00	12,08	10,04	22,12	120,80	100,40	221,20	0,01 %
14.17.1.3.14	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	10,00	10,00	5,28	41,99	47,27	52,80	419,90	472,70	0,01 %
14.17.1.3.15	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	17,88	127,40	145,28	35,76	254,80	290,56	0,01 %
14.17.1.3.16	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	7,54	55,49	63,03	15,08	110,98	126,06	0,00 %
14.17.1.4			Escavação de vala para passagem de tubulação									748,01	0,02 %
14.17.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	7,11	54,27	28,05	82,32	385,85	199,44	585,29	0,02 %
14.17.1.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,82	6,82	13,97	9,89	23,86	95,27	67,45	162,72	0,00 %
15			BLOCO DE VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020									230.932,68	6,17 %
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.153,68	0,03 %
15.1.1	20701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	87,78	87,78	1,63	3,43	5,06	143,08	301,08	444,16	0,01 %
15.1.2	30101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	6,14	6,14	10,04	35,86	45,90	61,64	220,18	281,82	0,01 %
15.1.3	41146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	12,30	12,30	0,00	19,57	19,57	0,00	240,67	240,67	0,01 %
15.1.4	41006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k m	61,49	61,49	0,00	2,66	2,66	0,00	163,56	163,56	0,00 %
15.1.5	41009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	11,18	11,18	0,00	2,10	2,10	0,00	23,47	23,47	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2			FUNDAÇÕES E SONDAGENS									27.307,77	0,73 %
15.2.1			ESTACAS									13.245,06	0,35 %
15.2.1.1	50302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	38,82	31,85	70,67	4.386,66	3.599,05	7.985,71	0,21 %
15.2.1.2	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	360,00	360,00	3,01	7,57	10,58	1.083,60	2.725,20	3.808,80	0,10 %
15.2.1.3	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	108,17	108,17	2,63	10,78	13,41	284,48	1.166,07	1.450,55	0,04 %
15.2.2			BLOCOS									5.339,80	0,14 %
15.2.2.1	50901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	3,75	3,75	45,32	0,00	45,32	169,95	0,00	169,95	0,00 %
15.2.2.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,88	11,88	5,58	0,00	5,58	66,29	0,00	66,29	0,00 %
15.2.2.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,59	0,59	27,90	185,03	212,93	16,46	109,16	125,62	0,00 %
15.2.2.4	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	3,75	3,75	0,00	574,87	574,87	0,00	2.155,76	2.155,76	0,06 %
15.2.2.5	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	3,75	3,75	41,31	0,10	41,41	154,91	0,37	155,28	0,00 %
15.2.2.6	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,40	46,40	2,63	10,78	13,41	122,03	500,19	622,22	0,02 %
15.2.2.7	51009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	26,40	26,40	49,09	28,36	77,45	1.295,97	748,71	2.044,68	0,05 %
15.2.3			VIGAS BALDRAMES									6.597,64	0,18 %
15.2.3.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	8,35	8,35	35,79	0,00	35,79	298,84	0,00	298,84	0,01 %
15.2.3.2	50902	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	11,46	11,46	5,58	0,00	5,58	63,94	0,00	63,94	0,00 %
15.2.3.3	60470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,57	0,57	27,90	185,03	212,93	15,90	105,47	121,37	0,00 %
15.2.3.4	60191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	49,14	49,14	11,50	22,83	34,33	565,11	1.121,86	1.686,97	0,05 %
15.2.3.5	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	4,91	4,91	23,71	0,00	23,71	116,41	0,00	116,41	0,00 %
15.2.3.6	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	3,44	3,44	0,00	574,87	574,87	0,00	1.977,55	1.977,55	0,05 %
15.2.3.7	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	3,44	3,44	41,31	0,10	41,41	142,10	0,35	142,45	0,00 %
15.2.3.8	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	135,60	135,60	3,01	7,89	10,90	408,15	1.069,89	1.478,04	0,04 %
15.2.3.9	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,10	53,10	2,63	10,78	13,41	139,65	572,42	712,07	0,02 %
15.2.4			OUTROS									2.125,27	0,06 %
15.2.4.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	60,67	60,67	22,06	12,97	35,03	1.338,38	786,89	2.125,27	0,06 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3			ESTRUTURA									57.077,21	1,52 %
15.3.1			PILARES									10.087,04	0,27 %
15.3.1.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	74,76	74,76	23,86	28,27	52,13	1.783,77	2.113,46	3.897,23	0,10 %
15.3.1.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	3,67	3,67	0,00	574,87	574,87	0,00	2.109,77	2.109,77	0,06 %
15.3.1.3	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	3,67	3,67	41,31	0,10	41,41	151,60	0,37	151,97	0,00 %
15.3.1.4	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	246,30	246,30	3,01	7,57	10,58	741,36	1.864,49	2.605,85	0,07 %
15.3.1.5	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	98,60	98,60	2,63	10,78	13,41	259,31	1.062,91	1.322,22	0,04 %
15.3.2			VIGAS DE COBERTURA									6.700,21	0,18 %
15.3.2.1	60205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	52,22	52,22	23,86	28,27	52,13	1.245,96	1.476,26	2.722,22	0,07 %
15.3.2.2	60524	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	2,91	2,91	0,00	574,87	574,87	0,00	1.672,87	1.672,87	0,04 %
15.3.2.3	51060	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	2,91	2,91	41,31	0,10	41,41	120,21	0,29	120,50	0,00 %
15.3.2.4	52004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	116,60	116,60	3,01	7,89	10,90	350,96	919,98	1.270,94	0,03 %
15.3.2.5	52005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,10	13,10	3,01	7,57	10,58	39,43	99,16	138,59	0,00 %
15.3.2.6	52014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,80	57,80	2,63	10,78	13,41	152,01	623,08	775,09	0,02 %
15.3.3			LAJE									8.797,75	0,23 %
15.3.3.1	61101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	71,93	71,93	20,47	101,84	122,31	1.472,40	7.325,35	8.797,75	0,23 %
15.3.4			COBERTURAS									31.492,21	0,84 %
15.3.4.1	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	KG	1.818,00	1.818,00	0,81	12,58	13,39	1.472,58	22.870,44	24.343,02	0,65 %
15.3.4.2	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	44,10	44,10	15,77	11,14	26,91	695,45	491,28	1.186,73	0,03 %
15.3.4.3	160100	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	120,50	120,50	4,10	41,40	45,50	494,05	4.988,70	5.482,75	0,15 %
15.3.4.4	160101	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	12,05	12,05	19,81	20,00	39,81	238,71	241,00	479,71	0,01 %
15.4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									18.682,17	0,50 %
15.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,48	0,48	64,81	61,56	126,37	31,10	29,55	60,65	0,00 %
15.4.2	100102	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI	m²	190,69	190,69	41,19	52,13	93,32	7.854,52	9.940,67	17.795,19	0,48 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.4.3	100204	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	49,60	49,60	7,45	9,21	16,66	369,52	456,81	826,33	0,02 %
15.5			REVESTIMENTO DE PISO									16.177,64	0,43 %
15.5.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	80,34	80,34	11,32	26,41	37,73	909,44	2.121,78	3.031,22	0,08 %
15.5.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	24,06	24,06	12,78	61,58	74,36	307,48	1.481,62	1.789,10	0,05 %
15.5.3	COMPOSIÇÃO-10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	m²	80,34	80,34	22,26	84,48	106,74	1.788,36	6.787,13	8.575,49	0,23 %
15.5.4	COMPOSIÇÃO-12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	124,97	124,97	0,35	21,91	22,26	43,73	2.738,10	2.781,83	0,07 %
15.6			IMPERMEABILIZAÇÃO									5.847,52	0,16 %
15.6.1			ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)									5.847,52	0,16 %
15.6.1.1	120208	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m²	173,62	173,62	13,49	20,19	33,68	2.342,13	3.505,39	5.847,52	0,16 %
15.7			ESQUADRIAS METÁLICAS									15.201,93	0,41 %
15.7.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	7,14	7,14	46,36	607,93	654,29	331,01	4.340,62	4.671,63	0,12 %
15.7.2	180509	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	m²	18,00	18,00	46,36	371,14	417,50	834,48	6.680,52	7.515,00	0,20 %
15.7.3	180381	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m²	5,23	5,23	49,56	379,94	429,50	259,19	1.987,09	2.246,28	0,06 %
15.7.4	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	1,08	1,08	49,56	662,50	712,06	53,52	715,50	769,02	0,02 %
15.8			VIDROS									1.254,55	0,03 %
15.8.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	6,31	6,31	0,00	198,82	198,82	0,00	1.254,55	1.254,55	0,03 %
15.9			REVESTIMENTO DE PAREDE									34.861,36	0,93 %
15.9.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	372,32	372,32	3,51	2,37	5,88	1.306,84	882,40	2.189,24	0,06 %
15.9.2	200502	AGETOP CIVIL	REBOCO - 1CI	m²	102,57	102,57	19,52	10,54	30,06	2.002,16	1.081,09	3.083,25	0,08 %
15.9.3	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	269,75	269,75	14,11	9,42	23,53	3.806,17	2.541,04	6.347,21	0,17 %
15.9.4	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	269,75	269,75	26,14	60,02	86,16	7.051,26	16.190,40	23.241,66	0,62 %
15.10			FORRO									5.970,65	0,16 %
15.10.1	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	64,66	64,66	13,12	61,78	74,90	848,33	3.994,70	4.843,03	0,13 %
15.10.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	63,60	63,60	0,00	17,73	17,73	0,00	1.127,62	1.127,62	0,03 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.11			PINTURA									8.116,30	0,22 %
15.11.1			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE									339,92	0,01 %
15.11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10,57	10,57	9,49	7,31	16,80	100,30	77,27	177,57	0,00 %
15.11.1.2	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	10,57	10,57	8,96	6,40	15,36	94,70	67,65	162,35	0,00 %
15.11.2			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA									398,61	0,01 %
15.11.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	13,60	13,60	9,49	7,31	16,80	129,06	99,42	228,48	0,01 %
15.11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,60	13,60	4,28	8,23	12,51	58,20	111,93	170,13	0,00 %
15.11.3			PINTURA DO TETO - TINTA PVA									2.625,83	0,07 %
15.11.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	64,66	64,66	19,50	11,58	31,08	1.260,87	748,76	2.009,63	0,05 %
15.11.3.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	64,66	64,66	5,71	3,82	9,53	369,20	247,00	616,20	0,02 %
15.11.4			PINTURA EXTERNA									1.005,08	0,03 %
15.11.4.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	78,40	78,40	7,98	4,84	12,82	625,63	379,45	1.005,08	0,03 %
15.11.5			PINTURA ESQUADRIAS									2.240,61	0,06 %
15.11.5.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	88,04	88,04	14,96	10,49	25,45	1.317,07	923,54	2.240,61	0,06 %
15.11.6			PINTURA ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA									1.506,25	0,04 %
15.11.6.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	120,50	120,50	3,96	8,54	12,50	477,18	1.029,07	1.506,25	0,04 %
15.12			DIVERSOS									4.897,94	0,13 %
15.12.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	5,94	5,94	113,18	180,88	294,06	672,28	1.074,43	1.746,71	0,05 %
15.12.2	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	m²	3,84	3,84	42,92	420,84	463,76	164,81	1.616,02	1.780,83	0,05 %
15.12.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	2,82	2,82	52,08	433,88	485,96	146,86	1.223,54	1.370,40	0,04 %
15.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIOS									34.383,96	0,92 %
15.13.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA									34.383,96	0,92 %
15.13.1.1			Instalações de água fria									6.617,15	0,18 %
15.13.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,30	36,30	13,57	9,74	23,31	492,59	353,56	846,15	0,02 %
15.13.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,16	59,16	1,21	17,45	18,66	71,58	1.032,34	1.103,92	0,03 %
15.13.1.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,37	8,37	1,75	47,02	48,77	14,64	393,56	408,20	0,01 %
15.13.1.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	13,00	5,43	6,20	11,63	70,59	80,60	151,19	0,00 %
15.13.1.1.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,00	4,54	18,01	22,55	49,94	198,11	248,05	0,01 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.13.1.1.6	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	6,60	62,68	69,28	13,20	125,36	138,56	0,00 %
15.13.1.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	7,24	5,54	12,78	28,96	22,16	51,12	0,00 %
15.13.1.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	6,05	16,34	22,39	24,20	65,36	89,56	0,00 %
15.13.1.1.9	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	8,79	71,46	80,25	17,58	142,92	160,50	0,00 %
15.13.1.1.10	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	4,71	15,20	19,91	70,65	228,00	298,65	0,01 %
15.13.1.1.11	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	7,42	53,41	60,83	22,26	160,23	182,49	0,00 %
15.13.1.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	5,05	11,26	16,31	70,70	157,64	228,34	0,01 %
15.13.1.1.13	81360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	8,00	4,30	6,56	10,86	34,40	52,48	86,88	0,00 %
15.13.1.1.14	81179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	3,00	5,28	4,58	9,86	15,84	13,74	29,58	0,00 %
15.13.1.1.15	81185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	3,00	3,00	6,98	18,30	25,28	20,94	54,90	75,84	0,00 %
15.13.1.1.16	80926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00	6,00	23,03	85,65	108,68	138,18	513,90	652,08	0,02 %
15.13.1.1.17	80929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	2,00	35,87	175,32	211,19	71,74	350,64	422,38	0,01 %
15.13.1.1.18	80910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00	43,43	254,83	298,26	43,43	254,83	298,26	0,01 %
15.13.1.1.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	12,00	7,91	87,54	95,45	94,92	1.050,48	1.145,40	0,03 %
15.13.1.2			Instalações de esgoto									5.416,80	0,14 %
15.13.1.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,57	9,57	10,47	9,98	20,45	100,19	95,51	195,70	0,01 %
15.13.1.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,68	38,68	11,37	14,33	25,70	439,79	554,28	994,07	0,03 %
15.13.1.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,74	29,74	15,88	19,91	35,79	472,27	592,12	1.064,39	0,03 %
15.13.1.2.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	6,05	8,16	14,21	12,10	16,32	28,42	0,00 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.13.1.2.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	6,56	18,95	25,51	65,60	189,50	255,10	0,01 %
15.13.1.2.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	9,17	39,57	48,74	55,02	237,42	292,44	0,01 %
15.13.1.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	6,56	16,85	23,41	39,36	101,10	140,46	0,00 %
15.13.1.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	4,53	5,47	10,00	18,12	21,88	40,00	0,00 %
15.13.1.2.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	4,92	10,34	15,26	39,36	82,72	122,08	0,00 %
15.13.1.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	6,88	20,51	27,39	41,28	123,06	164,34	0,00 %
15.13.1.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	4,92	9,69	14,61	29,52	58,14	87,66	0,00 %
15.13.1.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	6,88	19,76	26,64	55,04	158,08	213,12	0,01 %
15.13.1.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	4,53	7,87	12,40	27,18	47,22	74,40	0,00 %
15.13.1.2.14	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	11,80	28,76	40,56	70,80	172,56	243,36	0,01 %
15.13.1.2.15	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	9,89	21,69	70,80	59,34	130,14	0,00 %
15.13.1.2.16	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	UN	6,00	6,00	11,80	16,48	28,28	70,80	98,88	169,68	0,00 %
15.13.1.2.17	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	UN	16,00	16,00	8,94	54,15	63,09	143,04	866,40	1.009,44	0,03 %
15.13.1.2.18	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	6,00	6,00	8,94	13,86	22,80	53,64	83,16	136,80	0,00 %
15.13.1.2.19	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	UN	6,00	6,00	0,69	8,51	9,20	4,14	51,06	55,20	0,00 %
15.13.1.3			<b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b>									<b>21.602,00</b>	<b>0,58 %</b>
15.13.1.3.1	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	8,00	8,00	17,38	96,54	113,92	139,04	772,32	911,36	0,02 %
15.13.1.3.2	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	4,00	17,38	96,54	113,92	69,52	386,16	455,68	0,01 %
15.13.1.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	8,25	89,66	97,91	33,00	358,64	391,64	0,01 %





Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.13.1.3.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	8,25	22,96	31,21	99,00	275,52	374,52	0,01 %
15.13.1.3.5	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	12,00	17,38	19,79	37,17	208,56	237,48	446,04	0,01 %
15.13.1.3.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	24,76	299,93	324,69	99,04	1.199,72	1.298,76	0,03 %
15.13.1.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	24,76	334,15	358,91	297,12	4.009,80	4.306,92	0,12 %
15.13.1.3.8	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	UN	2,00	2,00	24,31	301,61	325,92	48,62	603,22	651,84	0,02 %
15.13.1.3.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	28,76	184,96	213,72	115,04	739,84	854,88	0,02 %
15.13.1.3.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	2,50	89,42	91,92	10,00	357,68	367,68	0,01 %
15.13.1.3.11	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	15,62	257,59	273,21	124,96	2.060,72	2.185,68	0,06 %
15.13.1.3.12	80517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8,00	8,00	61,48	347,19	408,67	491,84	2.777,52	3.269,36	0,09 %
15.13.1.3.13	80520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	8,00	8,00	7,54	7,84	15,38	60,32	62,72	123,04	0,00 %
15.13.1.3.14	80526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	8,00	5,66	177,72	183,38	45,28	1.421,76	1.467,04	0,04 %
15.13.1.3.15	80513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	Un	8,00	8,00	12,08	10,04	22,12	96,64	80,32	176,96	0,00 %
15.13.1.3.16	80514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	8,00	5,28	41,99	47,27	42,24	335,92	378,16	0,01 %
15.13.1.3.17	80721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	12,00	12,00	18,88	97,21	116,09	226,56	1.166,52	1.393,08	0,04 %
15.13.1.3.18	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	5,36	8,51	13,87	10,72	17,02	27,74	0,00 %



Obra  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Parcial	Quant. Total	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.13.1.3.19	80811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	7,54	55,49	63,03	15,08	110,98	126,06	0,00 %
15.13.1.3.20	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	17,88	127,40	145,28	35,76	254,80	290,56	0,01 %
15.13.1.3.21	COMP30	Próprio	BANCO PARA BANHO RETRÁTIL ARTICULADO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	2,00	71,20	981,30	1.052,50	142,40	1.962,60	2.105,00	0,06 %
15.13.1.4			Escavação de vala para passagem de tubulação									748,01	0,02 %
15.13.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	7,11	54,27	28,05	82,32	385,85	199,44	585,29	0,02 %
15.13.1.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,82	6,82	13,97	9,89	23,86	95,27	67,45	162,72	0,00 %
16			DIVERSOS									6.521,66	0,17 %
16.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.676,52	1.676,52	2,09	1,80	3,89	3.503,92	3.017,74	6.521,66	0,17 %
Totais ->										1.134.963,55	2.608.825,21	3.743.788,76	
										Total sem BDI		3.743.788,76	
										Total do BDI		790.313,80	
										Total Geral		4.534.102,56	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP158	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	DEM	m²	1,0000000	30,35	30,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	20,81	26,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,09	3,72
MO sem LS =>					20,36	LS =>	0,00	MO com LS => 20,36

4.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 173	Próprio	REMOÇÃO DE MASTRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	60,30	60,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,81	31,21
MO sem LS =>					42,46	LS =>	0,00	MO com LS => 42,46

5.1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 10	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	106,74	106,74
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5569000	22,23	12,37
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7091000	13,95	9,89
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	67,13	67,13
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,65	11,51
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	174,16	4,23
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	40,47	1,61
MO sem LS =>					22,26	LS =>	0,00	MO com LS => 22,26

5.1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,26	22,26
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	22,23	0,22
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0100000	13,95	0,13



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2224	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0040000	40,47	0,16
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS => 0,35

5.1.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP524	Próprio	JANELA EM VIDRO DO TIPO GUICHE	ESQV -	m²	1,0000000	199,41	199,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,81	7,49
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,93	9,33
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,29	9,02
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9000000	153,30	137,97
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	36,93	35,60
MO sem LS =>					11,66	LS =>	0,00	MO com LS => 11,66

5.1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP75	Próprio	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.246,09	2.246,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,8630000	13,95	304,98
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,3850000	22,23	164,16
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4220000	22,23	9,38
Insumo	0024	AGETOP CIVIL	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	18,6420000	22,23	414,41
Insumo	2249	AGETOP CIVIL	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	Material	m²	5,2000000	55,11	286,57
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	4,4732000	39,84	178,21
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	3,8536000	1,23	4,73
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,2500000	71,79	376,89
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	Material	un	2,4305000	98,98	240,57
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	Material	m²	1,3100000	10,44	13,67
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0253000	4.297,05	108,71



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	75,0000000	0,81	60,75
Insumo	1708	AGETOP CIVIL	MASSA A OLEO	Material	Kg	3,1500000	18,41	57,99
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,3988000	16,84	6,71
Insumo	2237	AGETOP CIVIL	VERNIZ ACRILICO	Material	l	0,6920000	24,29	16,80
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0929000	16,84	1,56
MO sem LS =>					892,93	LS =>	0,00	MO com LS => 892,93

5.1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP77	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	463,76	463,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,93	51,86
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,66	372,66
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92
MO sem LS =>					42,92	LS =>	0,00	MO com LS => 42,92

5.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 174	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS (BASE 160967)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	22,23	3,56
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,37	0,75
Insumo	2291	AGETOP CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	1,77	3,62
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	15,54	2,48
MO sem LS =>					6,04	LS =>	0,00	MO com LS => 6,04



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.5.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 0013	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM (GOINFRA + SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,53	14,53
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0410000	13,95	0,57
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0250000	22,23	0,55
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	10,37	10,68
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1500000	18,20	2,73
MO sem LS =>					1,12	LS =>	0,00	MO com LS => 1,12

5.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP004	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	129,14	129,14
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1257000	22,23	2,79
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3974000	15,54	6,17
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2663000	22,23	5,91
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5722000	22,23	12,72
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0897000	16,34	1,46
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3094000	13,95	18,26
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0557000	174,16	9,70
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0204000	148,52	3,02
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0204000	149,54	3,05
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	18,20	1,25
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0063000	16,14	0,10
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1543000	9,48	10,94



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,85	13,64
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	6,86	4,52
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7377000	0,97	1,68
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,3854000	0,65	10,65
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0286000	22,68	0,64
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2277000	8,27	1,88
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	21,5227000	0,72	15,49
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4103000	12,86	5,27
MO sem LS =>					47,31	LS =>	0,00	MO com LS => 47,31

5.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP162	Próprio	COMPL. DE MURO DE ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. PEDRISCO - H=0,50 M COM PILARES E CINTA DE CONCRETO (GOINFRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,53	48,53
Composição Auxiliar	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	601	m²	0,1000000	27,82	2,78
Composição Auxiliar	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	0,2500000	10,91	2,72
Composição Auxiliar	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	0,3000000	10,90	3,27
Composição Auxiliar	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	0,1500000	13,41	2,01
Composição Auxiliar	060505	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	605	m³	0,0050000	535,81	2,67
Composição Auxiliar	060800	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	608	m³	0,0050000	52,10	0,26
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6190000	13,95	8,63
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5358000	22,23	11,91
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	13,5000000	0,72	9,72
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,4250000	0,65	0,92





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0090000	174,16	1,56
Insumo	2388	AGETOP CIVIL	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	0,0070000	158,85	1,11
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,0015000	0,97	0,97
MO sem LS =>					24,40	LS =>	0,00	MO com LS => 24,40

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP560	Próprio	MAPA TÁTIL ACRILICO (70X50)CM C/ INSTALAÇÃO (SINAPI + ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.759,53	1.759,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	29,81	20,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	29,09	20,36
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.718,31	1.718,31
MO sem LS =>					30,45	LS =>	0,00	MO com LS => 30,45

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC_COMP 001	Próprio	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM BRAILLE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UD	1,0000000	105,59	105,59
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1880000	22,23	4,17
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1880000	13,95	2,62
Insumo	025828	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 20X8CM - PARA PORTAS	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00
Insumo	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	0,1200000	40,03	4,80
MO sem LS =>					6,79	LS =>	0,00	MO com LS => 6,79

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP64	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL COM CAPACIDADE DE EMISSÃO SONORA DE INTENSIDADE DE 100 DB. (SINAPI + SBC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,18	101,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,72	7,60
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	76,50	76,50
MO sem LS =>					17,59	LS =>	0,00	MO com LS => 17,59



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO: 15	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	228,34	228,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2784000	20,81	68,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	29,09	44,50	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,77	2,73	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	30,57	5,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	28,85	4,61	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,52	3,85	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0062000	102,34	0,63	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	58,14	11,62	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0040000	21,45	0,08	
Insumo	00007260	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	Material	UN	3,7500000	1,86	6,97	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0142000	151,96	2,15	
Insumo	4258	ORSE	Série de brocas S-12 D=22mm	Material	un	0,0001000	5.727,95	0,57	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0040000	41,60	0,16	
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4500000	8,68	3,90	
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,1860000	6,88	1,27	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0206000	125,09	2,57	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1140000	11,56	1,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,8212000	0,70	20,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0256000	150,00	3,84	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	47,7000000	0,75	35,77	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	3,7632000	2,09	7,86	
Insumo	4966	ORSE	Betoneiro	Mão de Obra	h	0,0040000	17,43	0,06	
MO sem LS =>					90,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,39
7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP01	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 2X10W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	369,09	369,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	21,47	6,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	29,47	20,39	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	13,82	27,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80
Insumo	4070	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	2,0000000	157,04	314,08

MO sem LS => 28,84 LS => 0,00 MO com LS => 28,84

7.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP02	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, COR BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI + ORSE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,48	167,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	21,47	4,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	29,47	13,88
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	24,01	48,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80
Insumo	00003811/SIN API	ORSE	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	Material	un	1,0000000	100,57	100,57

MO sem LS => 27,24 LS => 0,00 MO com LS => 27,24

7.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP03	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR HERMÉTICA 2X18W LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, FECHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	234,94	234,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	21,47	4,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	29,47	13,88
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	24,01	48,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2500000	3,23	0,80
Insumo	00038786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	168,03	168,03

MO sem LS => 27,24 LS => 0,00 MO com LS => 27,24



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP04	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	133,15	133,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,47	58,94
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	31,27	31,27
MO sem LS =>					73,08	LS =>	0,00	MO com LS => 73,08

7.1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP220	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3 COM TRANSFORMADOR 150 kVA - 30 - 12,6-13,8/0,220-0,380KV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45.510,50	45.510,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	29,47	2.121,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	21,47	1.545,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	33,68	2.424,96
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000	8,57	25,71
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	151,96	151,96
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	24,0000000	1,55	37,20
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	1,0000000	53,20	53,20
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	50,0000000	48,46	2.423,00
Insumo	00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	30,0000000	147,49	4.424,70
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Material	un	1,0000000	263,52	263,52
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3,0000000	12,19	36,57
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	6,0000000	81,20	487,20
Insumo	00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	233,93	233,93
Insumo	3278	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	6,0000000	133,21	799,26
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	17,96	53,88
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	13,96	125,64



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3380	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	Material	un	8,0000000	2,94	23,52
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	102,48	307,44
Insumo	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	4,0000000	21,39	85,56
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	12,0000000	37,71	452,52
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	9,0000000	13,08	117,72
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	205,80	617,40
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,37	94,11
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71
Insumo	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	Material	UN	1,0000000	3.699,63	3.699,63
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	23.415,74	23.415,74
Insumo	3697	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	3,0000000	418,35	1.255,05
MO sem LS =>					4.537,44	LS =>	0,00	MO com LS => 4.537,44

7.1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP07	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3-N3 COM CHAVE FÚSIVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6.644,22	6.644,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	29,47	795,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	21,47	579,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	33,68	909,36
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6,0000000	8,57	51,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	151,96	151,96
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	22,0000000	1,55	34,10
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	16,20	194,40
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	52,73	158,19
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	13,96	83,76



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	4,0000000	81,20	324,80
Insumo	00003298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	52,73	158,19
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	6,0000000	17,96	107,76
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000	73,11	219,33
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	6,0000000	102,48	614,88
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	31,37	94,11
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	6,0000000	5,10	30,60
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	22,78	68,34
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	8,0000000	37,71	301,68
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	35,57	106,71
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.659,25	1.659,25

MO sem LS => 1.701,54 LS => 0,00 MO com LS => 1.701,54

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 490	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 2200 LÚMENS 2 FARÓIS (BLOCO AUTÔNOMO) (GOINFRA+ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	264,95	264,95
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1795000	22,23	3,99
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0748000	15,54	1,16
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	1,0000000	259,80	259,80

MO sem LS => 5,15 LS => 0,00 MO com LS => 5,15

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP38	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,52	29,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
MO sem LS =>				5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP39	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,08	47,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	37,88	37,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
MO sem LS =>				5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP40	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50
MO sem LS =>				5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48

8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP41	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,49	0,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	28,32	0,99
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
MO sem LS =>				0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP42	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96

8.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP43	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96

8.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP44	Próprio	PRESILHA, EM FORMA DE "U", FABRICADA EM LATÃO, DOTADA DE 1 FURO DE Ø 8MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,09	5,81
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
MO sem LS =>					4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37

8.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP45	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,47	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	29,47	6,18
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	34,02	34,70
MO sem LS =>					7,66	LS =>	0,00	MO com LS => 7,66

8.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP47	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MM²	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,78	61,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	46,50	46,50
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96

8.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP48	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (35MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	173,41	173,41
Insumo	10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	1,0000000	173,41	173,41
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

8.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP49	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO, CABO DE COBRE (50MM²) E HASTE DE Ø 5/8".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	214,09	214,09
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	214,09	214,09
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

8.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP50	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	1,16	1,16
MO sem LS =>					1,42	LS =>	0,00	MO com LS => 1,42

8.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 488	Próprio	CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, (40X40X15) CM C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+ORSE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	859,20	859,20
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	22,23	44,46
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,54	31,08
Insumo	3079	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	Material	PR	4,0000000	1,94	7,76
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	775,90	775,90
MO sem LS =>					75,54	LS =>	0,00	MO com LS => 75,54



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP52	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	21,47	7,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	29,47	10,11
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22
MO sem LS =>					12,54	LS =>	0,00	MO com LS => 12,54

8.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP53	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	423,73	423,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,47	44,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,47	32,20
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	136,70	136,70
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	54,33	54,33
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,16	55,16
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	27,92	55,84
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	18,0000000	1,31	23,58
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	4,91	19,64
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	0,5000000	4,16	2,08
MO sem LS =>					54,80	LS =>	0,00	MO com LS => 54,80

8.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP54	Próprio	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.500,81	1.500,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,32	22,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,49	16,39
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,0000000	20,01	20,01
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,0000000	360,44	1.441,76
MO sem LS =>					28,61	LS =>	0,00	MO com LS => 28,61



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP55	Próprio	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,34	265,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,32	22,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,49	16,39
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	UN	0,0400000	55,59	2,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,90	0,46
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	223,62	223,62
MO sem LS =>					28,61	LS =>	0,00	MO com LS => 28,61

8.3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP739	Próprio	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2. 1/2" (SINAPI)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	117,59	117,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,49	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	28,32	4,33
Insumo	00003267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	110,13	110,13
MO sem LS =>					5,46	LS =>	0,00	MO com LS => 5,46

8.3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP57	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.928,06	2.928,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	28,32	86,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,49	62,22
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	444,05	888,10
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	305,45	305,45
Insumo	00012435	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	322,38	322,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	133,81	133,81



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



#### Composições Analíticas com Preço Unitário

##### Composições Principais

Insumo	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	187,06	187,06
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	358,71	358,71
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91
				MO sem LS =>	108,62	LS =>	0,00	MO com LS => 108,62

8.3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP58	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.288,24	1.288,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	29,47	103,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,47	75,14
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	2,0000000	117,14	234,28
Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	12,0000000	11,70	140,40
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	333,23	333,23
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	93,64	93,64
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	2,0000000	8,29	16,58
				MO sem LS =>	127,88	LS =>	0,00	MO com LS => 127,88

8.3.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP59	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO "COLUNA", INCLINAÇÃO 45°, Ø 65 MM (2.1/2").	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.301,20	1.301,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,49	23,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	28,32	32,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,09	87,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	20,81	108,21
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	133,81	133,81



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	305,45	305,45
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	159,99	159,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91
MO sem LS =>					178,11	LS =>	0,00	MO com LS => 178,11

8.3.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP60	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTE, TIPO LIGA-DESLIGA. (BOTOEIRA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,42	146,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	129,34	129,34
MO sem LS =>					12,51	LS =>	0,00	MO com LS => 12,51

8.3.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP61	Próprio	BOMBA MULTIESTÁGIO THSI-18, 6-CV.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7.930,29	7.930,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,49	163,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,32	226,56
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Insumo	7616	ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Material	Un	1,0000000	7.496,37	7.496,37
MO sem LS =>					315,20	LS =>	0,00	MO com LS => 315,20

8.3.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP160	Próprio	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.167,39	7.167,39
Composição Auxiliar	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	207	m²	3,0000000	5,06	15,18
Composição Auxiliar	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	0,2100000	45,90	9,63





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	0,8200000	35,79	29,34
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	0,4800000	23,71	11,38
Composição Auxiliar	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	410	m²	4,9000000	5,58	27,34
Composição Auxiliar	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	410	m³	1,4700000	27,90	41,01
Composição Auxiliar	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	509	m³	1,0000000	45,32	45,32
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	0,3600000	23,71	8,53
Composição Auxiliar	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	0,6400000	523,43	334,99
Composição Auxiliar	051055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	510	m³	0,6400000	49,57	31,72
Composição Auxiliar	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	11,2000000	10,91	122,19
Composição Auxiliar	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	20,0000000	10,58	211,60
Composição Auxiliar	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	6,6000000	13,41	88,50
Composição Auxiliar	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	601	m²	5,9800000	34,33	205,29
Composição Auxiliar	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	12,3200000	52,13	642,24
Composição Auxiliar	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	605	m³	0,9800000	523,43	512,96
Composição Auxiliar	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	0,9800000	49,57	48,57
Composição Auxiliar	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	23,9000000	10,90	260,51
Composição Auxiliar	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	43,4000000	10,58	459,17
Composição Auxiliar	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	22,6000000	13,41	303,06
Composição Auxiliar	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	611	m²	4,0200000	122,31	491,68
Composição Auxiliar	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001	m²	14,7600000	52,53	775,34
Composição Auxiliar	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209	m²	5,9000000	35,03	206,67





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,0200000	31,12	125,10
Composição Auxiliar	180504	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	1805	m²	1,0200000	589,63	601,42
Composição Auxiliar	210102	AGETOP CIVIL	CHAPISCO ROLADO (1CIM	2101	m²	29,5200000	5,02	148,19
Composição Auxiliar	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	2004	m²	29,5200000	18,26	539,03
Composição Auxiliar	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1	2201	m²	3,1000000	87,20	270,32
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	3,0500000	25,45	77,62
Composição Auxiliar	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	38,8800000	12,82	498,44
Composição Auxiliar	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	6,4400000	3,89	25,05

MO sem LS => 2.843,09 LS => 0,00 MO com LS => 2.843,09

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP62	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.537,94	1.537,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	29,47	67,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,47	49,38
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,72	49,95
Insumo	8534	ORSE	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80I- Verin ou similar	Material	un	1,0000000	1.370,83	1.370,83

MO sem LS => 117,43 LS => 0,00 MO com LS => 117,43

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP63	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO (SINAPI + ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	146,42	146,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000	129,34	129,34

MO sem LS => 12,51 LS => 0,00 MO com LS => 12,51



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP65	Próprio	CABO FLEXÍVEL, PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, FORMAÇÃO 2 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5 MM².	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	29,47	0,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,47	0,42
Insumo	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,79	3,79
MO sem LS =>					0,72	LS =>	0,00	MO com LS => 0,72

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP738	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 3/4 (SINAPI)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	28,32	9,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,49	6,55
Insumo	00003451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,94	12,94
MO sem LS =>					11,44	LS =>	0,00	MO com LS => 11,44

8.5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP69	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,49	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	28,32	7,33
Insumo	00001162	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,38	0,11
MO sem LS =>					9,25	LS =>	0,00	MO com LS => 9,25

8.5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP70	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,49	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	28,32	7,58
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
MO sem LS =>					6,35	LS =>	0,00	MO com LS => 6,35



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.16.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP09	Próprio	JOELHO REDUÇÃO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATÃO 25MM X 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,49	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,32	4,24
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	63,71	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,28	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	72,18	0,57
MO sem LS =>					5,36	LS =>	0,00	MO com LS => 5,36

13.16.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP15	Próprio	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,49	6,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	28,32	9,34
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	26,29	0,52
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80

13.16.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP16	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,49	6,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	28,32	9,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	26,29	0,52
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.16.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP17	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,32	7,08
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	26,29	0,52
MO sem LS =>					8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94

13.16.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP18	Próprio	CHAPA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,49	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	28,32	0,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0080000	32,23	0,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0012000	21,50	0,02
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0002000	60,21	0,01
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0089000	128,96	1,14
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	0,1575000	34,58	5,44
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	0,1500000	9,41	1,41
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69

13.16.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP19	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,09	63,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,32	7,08
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	45,75	45,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	63,71	0,94
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,28	0,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	26,29	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	72,18	1,62
MO sem LS =>					8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94

13.16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP25	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,92	113,92
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	90,46	90,46
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

13.16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP20	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,17	37,17
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

13.16.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP21	Próprio	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (AISI304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM, COM SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,13	212,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	28,93	13,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	171,54	171,54
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	42,14	12,53
MO sem LS =>					14,67	LS =>	0,00	MO com LS => 14,67



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

13.16.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP34	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 220L/H INOX -COM 6 TORNEIRAS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3.372,42	3.372,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81
Insumo	14723	EMOP	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIM A 30L/H,ABNT NBR 16236	Material	UN	1,0000000	3.323,29	3.323,29
MO sem LS =>					35,52	LS =>	0,00	MO com LS => 35,52

14.17.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,56	40,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,49	6,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	28,32	9,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	26,29	2,41
MO sem LS =>					11,80	LS =>	0,00	MO com LS => 11,80

14.17.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP24	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,92	113,92
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,46	23,46
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	90,46	90,46
MO sem LS =>					17,38	LS =>	0,00	MO com LS => 17,38

14.17.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP26	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO PLÁSTICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). - SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,92	325,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	28,32	11,04





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.  
21,11%

Encargos Sociais  
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,81	3,95
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,92	91,92
Insumo	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	139,19	139,19
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	97,70	4,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,64	35,28

MO sem LS => 24,31 LS => 0,00 MO com LS => 24,31

14.17.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP28	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,28	145,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,49	10,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,32	14,16
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	119,79	119,79
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	3,90	1,09

MO sem LS => 17,88 LS => 0,00 MO com LS => 17,88

15.13.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP30	Próprio	BANCO PARA BANHO RETRÁTIL ARTICULADO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.052,50	1.052,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,09	58,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,81	41,62
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	952,70	952,70

MO sem LS => 71,20 LS => 0,00 MO com LS => 71,20





	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO													
		R\$ 4.534.102,56	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 179.136,39	100,00%													
			179.136,39													
	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 23.900,27	100,00%													
			23.900,27													
	TERRAPLANAGEM	R\$ 21.505,10	100,00%													
			21.505,10													
	TRANSPORTES	R\$ 3.610,99	100,00%													
			3.610,99													
	ADMINISTRATIVO	R\$ 229.906,41	8,85%	5,51%	5,04%	8,66%	6,50%	4,07%	6,10%	7,45%	4,64%	8,85%	8,23%	5,20%	9,18%	11,72%
			20.346,72	12.667,84	11.587,28	19.909,90	14.943,92	9.357,19	14.024,29	17.128,03	10.667,66	20.346,72	18.921,30	11.955,13	21.105,41	26.945,03
	DEMOLIÇÕES	R\$ 119.377,97	100,00%													
			119.377,97													
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 150.650,36		100,00%												
				150.650,36												
	ESTRUTURA	R\$ 310.026,46			70,00%	30,00%										
					217.018,52	93.007,94										
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 155.119,92							100,00%							
									155.119,92							
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 29.767,26		100,00%												
				29.767,26												
	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 213.261,84									100,00%					
											213.261,84					
	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 429.610,98										50,00%	50,00%			
												214.805,49	214.805,49			
	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 144.679,62												50,00%	50,00%	
														72.339,81	72.339,81	
	VIDROS	R\$ 10.714,52													100,00%	
															10.714,52	
	MARCENARIA	R\$ 5.395,02													100,00%	
															5.395,02	
	FORRO	R\$ 75.192,45													100,00%	
															75.192,45	
	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 559.264,25				50,00%	50,00%									
						279.632,13	279.632,13									
	COBERTURAS	R\$ 175.315,08						100,00%								
								175.315,08								
	PINTURA	R\$ 268.892,35														100,00%
																268.892,35
	INFRAESTRUTURA	R\$ 56.536,82		100,00%												
				56.536,82												
	PAISAGISMO	R\$ 24.816,87												100,00%		
														24.816,87		
	ACESSIBILIDADE	R\$ 138.701,35													50,00%	50,00%
															69.350,68	69.350,68
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 101.062,60	5,00%								25,00%	25,00%	25,00%	20,00%		
			5.053,13								25.265,65	25.265,65	25.265,65	20.212,52		
	INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 35.330,48	5,00%								95,00%					
			1.766,52								33.563,96					



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRE: MORRINHOS  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428,CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA: REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

FONTES : SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
BDI: 21,11%

	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO													
		R\$ 4.534.102,56	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 536.698,19	5,00%						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%			
			26.834,91						107.339,64	107.339,64	107.339,64	107.339,64	80.504,73			
	SPDA	R\$ 134.213,42									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
											33.553,36	33.553,36	33.553,36	33.553,36		
	SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	R\$ 9.827,64														100,00%
																9.827,64
	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	R\$ 9.411,31														100,00%
																9.411,31
	GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	R\$ 15.172,24													100,00%	
															15.172,24	
	HIDRANTE	R\$ 72.836,52												100,00%		
														72.836,52		
	DIVERSOS	R\$ 294.167,88													50,00%	50,00%
															147.083,94	147.083,94
	VALOR TOTAL															
	Percentual parcial		8,85%	5,51%	5,04%	8,66%	6,50%	4,07%	6,10%	7,45%	4,64%	8,85%	8,23%	5,20%	9,18%	11,72%
	Valor parcial com BDI		401.532,00	249.622,28	228.605,80	392.549,96	294.576,04	184.672,27	276.483,85	337.729,51	210.390,26	401.310,85	373.050,52	235.714,21	416.354,06	531.510,95
	Percentual acumulado		8,85%	14,36%	19,40%	28,06%	34,56%	38,63%	44,73%	52,18%	56,82%	65,67%	73,90%	79,10%	88,28%	100,00%
	Valor acumulado com BDI		401.532,00	651.154,28	879.760,08	1.272.310,04	1.566.886,08	1.751.558,35	2.028.042,20	2.365.771,71	2.576.161,97	2.977.472,82	3.350.523,34	3.586.237,55	4.002.591,61	4.534.102,56



GOVERNO DE GOIÁS  
SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ONERADO)**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEPI ÁGUA QUENTE  
END.: AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, Nº 428, CENTRO  
LOCAL: RIO QUENTE - GOIÁS  
ÁREA : REFORMA: 1.668,72m² | CONSTRUIR: 928,34m² | TOTAL: 2.597,06m²

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

  

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN)</b>	<b>5,65</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>5,65</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	2,00
<b>TOTAL</b>				<b>21,11</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%