

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		8.439,59	8.439,59	2,95 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	466,28	600,66	2.702,97	0,95 %
1.2	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	78,93	47,95	61,76	4.874,71	1,71 %
1.3	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	78,93	5,42	6,98	550,93	0,19 %
1.4	020202	AGETOP CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	78,93	3,06	3,94	310,98	0,11 %
2			TRANSPORTE		1		292,14	292,14	0,10 %
2.1	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	4,45	50,97	65,65	292,14	0,10 %
3			SERVIÇOS EM TERRA		1		746,06	746,06	0,26 %
3.1			IMPLANTAÇÃO		1		72,88	72,88	0,03 %
3.1.1	041004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	8,74	2,46	3,16	27,61	0,01 %
3.1.2	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	8,74	1,56	2,00	17,48	0,01 %
3.1.3	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	8,74	2,47	3,18	27,79	0,01 %
3.2			ATERRO		1		673,18	673,18	0,24 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,6	88,68	114,23	639,68	0,22 %
3.2.2	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1	26,01	33,50	33,50	0,01 %
4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS		1		13.297,61	13.297,61	4,65 %
4.1			SAPATA		1		4.706,09	4.706,09	1,65 %
4.1.1	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	15,08	81,64	105,16	1.585,81	0,55 %
4.1.2	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,5	12,01	15,47	224,31	0,08 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	106,3	11,10	14,29	1.519,02	0,53 %
4.1.4	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,82	44,79	57,69	104,99	0,04 %
4.1.5	051017	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m³	1,82	542,53	698,88	1.271,96	0,44 %
4.2			VIGAS BALDRAMES		1		8.591,52	8.591,52	3,01 %
4.2.1	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	44,18	81,64	105,16	4.645,96	1,63 %
4.2.2	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,8	12,01	15,47	832,28	0,29 %
4.2.3	052002	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,75	12,19	15,70	1.000,87	0,35 %
4.2.4	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,4	11,14	14,35	220,99	0,08 %
4.2.5	060507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK- 20 - (O.C.)	m³	2,5	542,53	698,88	1.747,20	0,61 %
4.2.6	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,5	44,79	57,69	144,22	0,05 %
5			ESTRUTURA		1		18.506,89	18.506,89	6,47 %
5.1			PILARES		1		8.350,03	8.350,03	2,92 %
5.1.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	39,42	85,59	110,25	4.346,05	1,52 %
5.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,88	519,47	669,18	1.258,05	0,44 %
5.1.3	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,88	53,62	69,07	129,85	0,05 %
5.1.4	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	120,2	10,78	13,88	1.668,37	0,58 %
5.1.5	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	51,2	14,37	18,51	947,71	0,33 %
5.2			VIGAS DE COBERTURA		1		8.604,72	8.604,72	3,01 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.1	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	44,18	81,64	105,16	4.645,96	1,63 %
5.2.2	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,8	12,01	15,47	832,28	0,29 %
5.2.3	060302	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,75	12,19	15,70	1.000,87	0,35 %
5.2.4	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,4	11,14	14,35	220,99	0,08 %
5.2.5	060505	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	2,5	536,16	690,68	1.726,70	0,60 %
5.2.6	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,5	55,25	71,17	177,92	0,06 %
5.3			OUTROS		1		1.552,14	1.552,14	0,54 %
5.3.1	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,45	2.677,54	3.449,20	1.552,14	0,54 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.745,77	4.745,77	1,66 %
6.1	104622	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	13,69	17,63	105,78	0,04 %
6.2	104625	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	11,05	14,23	28,46	0,01 %
6.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	16,24	20,92	439,32	0,15 %
6.4	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	75,49	97,24	388,96	0,14 %
6.5	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	72,86	93,85	187,70	0,07 %
6.6	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	336,42	433,37	433,37	0,15 %
6.7	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	2	29,50	38,00	76,00	0,03 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	9,31	11,99	83,93	0,03 %
6.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	8,60	11,07	55,35	0,02 %
6.10	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	2	23,63	30,44	60,88	0,02 %
6.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	81,05	104,40	104,40	0,04 %
6.12	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	165,75	213,51	213,51	0,07 %
6.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	77,24	99,50	99,50	0,03 %
6.14	071291	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	162	5,07	6,53	1.057,86	0,37 %
6.15	071292	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	165	6,64	8,55	1.410,75	0,49 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		38.449,25	38.449,25	13,45 %
7.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	20,89	26,91	107,64	0,04 %
7.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	37,34	48,10	192,40	0,07 %
7.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,93	7,63	61,04	0,02 %
7.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	6,40	8,24	189,52	0,07 %
7.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	9,11	11,73	164,22	0,06 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	7	16,63	21,42	149,94	0,05 %
7.7	081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	7	11,72	15,09	105,63	0,04 %
7.8	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	8	7,60	9,79	78,32	0,03 %
7.9	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3	10,47	13,48	40,44	0,01 %
7.10	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	20,74	26,71	160,26	0,06 %
7.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	7,86	10,12	70,84	0,02 %
7.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	23,38	30,11	150,55	0,05 %
7.13	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	9,70	12,49	62,45	0,02 %
7.14	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60	7,14	9,19	551,40	0,19 %
7.15	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	25	23,44	30,19	754,75	0,26 %
7.16	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	5	60,80	78,32	391,60	0,14 %
7.17	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	40	2,06	2,65	106,00	0,04 %
7.18	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	10	3,03	3,90	39,00	0,01 %
7.19	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	76	4,28	5,51	418,76	0,15 %
7.20	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4	14,81	19,07	76,28	0,03 %
7.21	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,45	14,74	29,48	0,01 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.22	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	10	10,91	14,05	140,50	0,05 %
7.23	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,15	14,36	28,72	0,01 %
7.24	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	22,89	29,48	353,76	0,12 %
7.25	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	2	30,01	38,65	77,30	0,03 %
7.26	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	116,73	150,37	3.608,88	1,26 %
7.27	89724	SINAPI	JOELHO 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	12	10,67	13,74	164,88	0,06 %
7.28	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	10	15,95	20,54	205,40	0,07 %
7.29	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	30,47	39,25	314,00	0,11 %
7.30	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	2	28,12	36,22	72,44	0,03 %
7.31	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	18	34,10	43,92	790,56	0,28 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.32	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	50,47	65,01	260,04	0,09 %
7.33	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	34	53,91	69,44	2.360,96	0,83 %
7.34	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	5,86	7,54	15,08	0,01 %
7.35	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	14,33	18,45	36,90	0,01 %
7.36	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	18,89	24,33	48,66	0,02 %
7.37	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	52,14	67,16	537,28	0,19 %
7.38	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	2	25,70	33,10	66,20	0,02 %
7.39	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	24,20	31,17	62,34	0,02 %
7.40	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	51,70	66,59	532,72	0,19 %
7.41	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	21	22,78	29,34	616,14	0,22 %
7.42	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	24	28,74	37,02	888,48	0,31 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.43	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6	23,47	30,23	181,38	0,06 %
7.44	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	29,02	37,38	1.495,20	0,52 %
7.45	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	59,01	76,01	304,04	0,11 %
7.46	00041476	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	2	160,38	206,60	413,20	0,14 %
7.47	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	820,77	1.057,31	2.114,62	0,74 %
7.48	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	317,15	408,55	3.268,40	1,14 %
7.49	080517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	8	393,95	507,48	4.059,84	1,42 %
7.50	080519	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2	529,14	681,63	1.363,26	0,48 %
7.51	080520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10	20,52	26,43	264,30	0,09 %
7.52	080513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	10	23,82	30,68	306,80	0,11 %
7.53	080514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	10	43,40	55,90	559,00	0,20 %
7.54	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	10	16,94	21,82	218,20	0,08 %
7.55	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	10	183,13	235,90	2.359,00	0,83 %
7.56	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	36,78	47,37	473,70	0,17 %
7.57	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	113,11	145,70	1.457,00	0,51 %
7.58	080734	AGETOP CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	4	55,79	71,86	287,44	0,10 %
7.59	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	100,24	129,12	1.032,96	0,36 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.60	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	272,63	351,20	702,40	0,25 %
7.61	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	10	117,95	151,94	1.519,40	0,53 %
7.62	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	766,46	987,35	987,35	0,35 %
8			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		21.960,90	21.960,90	7,68 %
8.1	103369	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	195	87,43	112,62	21.960,90	7,68 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		2.429,90	2.429,90	0,85 %
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	44,18	42,70	55,00	2.429,90	0,85 %
10			Cobertura		1		52.897,72	52.897,72	18,51 %
10.1			ESTRUTURA METÁLICA		1		26.369,80	26.369,80	9,22 %
10.1.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1188,9	17,22	22,18	26.369,80	9,22 %
10.2			Telhas		1		26.527,92	26.527,92	9,28 %
10.2.1	160971	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	96,8	209,22	269,51	26.088,56	9,13 %
10.2.2	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	8,5	40,13	51,69	439,36	0,15 %
11			ESQUADRIA - GERAL		1		41.346,81	41.346,81	14,46 %
11.1	180501	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m²	21,3	713,58	919,23	19.579,59	6,85 %
11.2	180380	AGETOP CIVIL	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m²	21,3	747,20	962,54	20.502,10	7,17 %
11.3	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	85,59	110,25	441,00	0,15 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4	159,94	206,03	824,12	0,29 %
12			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		39.595,50	39.595,50	13,85 %
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	450	4,72	6,08	2.736,00	0,96 %
12.2	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	225	31,72	40,86	9.193,50	3,22 %
12.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	225	27,54	35,47	7.980,75	2,79 %
12.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	225	67,92	87,49	19.685,25	6,89 %
13			FORROS		1		7.816,37	7.816,37	2,73 %
13.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	52,9	73,42	94,57	5.002,75	1,75 %
13.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	77,66	28,13	36,23	2.813,62	0,98 %
14			REVESTIMENTO DE PISO		1		17.923,15	17.923,15	6,27 %
14.1	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	71	38,56	49,67	3.526,57	1,23 %
14.2	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	17,3	77,32	99,60	1.723,08	0,60 %
14.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	71	138,57	178,50	12.673,50	4,43 %
15			PINTURA		1		13.758,12	13.758,12	4,81 %

Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1			TEXTURA		1		7.692,75	7.692,75	2,69 %
15.1.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	185,1	27,64	35,60	6.589,56	2,31 %
15.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	185,1	4,63	5,96	1.103,19	0,39 %
15.2			PINTURA DO TETO - TINTA PVA		1		2.982,49	2.982,49	1,04 %
15.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	52,9	34,04	43,85	2.319,66	0,81 %
15.2.2	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	52,9	9,73	12,53	662,83	0,23 %
15.3			ESQUADRIAS		1		1.483,75	1.483,75	0,52 %
15.3.1	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	42,6	27,04	34,83	1.483,75	0,52 %
15.4			ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA		1		1.599,13	1.599,13	0,56 %
15.4.1	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	96,8	12,83	16,52	1.599,13	0,56 %
16			DIVERSOS		1		3.650,23	3.650,23	1,28 %
16.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	3,29	514,20	662,39	2.179,26	0,76 %
16.2	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	78,93	4,23	5,44	429,37	0,15 %
16.3	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	240	3,37	4,34	1.041,60	0,36 %

Total sem BDI	221.922,35
Total do BDI	63.933,66
Total Geral	285.856,01



Obra
Banheiros Padrão para instalação nas escolas de Nova Crixás

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

ENGº MARCOS PAULO ALVES DOS SANTOS
CREA 10176174230D-GO

MARCOS PAULO ALVES
DOS SANTOS:03862694160

Assinado de forma digital por MARCOS
PAULO ALVES DOS
SANTOS:03862694160
Dados: 2025.10.29 10:31:48 -03'00'