

Nº OPERAÇÃO R. PRÓPRIO	Nº Transfere/GOV/ R. PRÓPRIO	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA	MUNICÍPIO / UF AURORA DO TOCANTINS-TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA									
1.			PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA						110.252,69
1.1.			MÃO DE OBRA						110.252,69
1.1.1.	Composição	01	MÃO DE OBRA PARA A LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	UN	1,00	1.423,92	BDI 1	1.779,90	1.779,90
1.1.2.	Composição	02	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO	UN	1,00	1.739,19	BDI 1	2.173,99	2.173,99
1.1.3.	Composição	03	MÃO DE OBRA PARA A ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATA	UN	1,00	1.185,71	BDI 1	1.482,14	1.482,14
1.1.4.	Composição	04	MÃO DE OBRA PARA O PREPARO DE FUNDO DE VALA	UN	1,00	2.676,41	BDI 1	3.345,51	3.345,51
1.1.5.	Composição	05	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DAS SAPATAS	UN	1,00	1.858,87	BDI 1	2.323,59	2.323,59
1.1.6.	Composição	06	MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DAS SAPATAS	UN	1,00	883,54	BDI 1	1.104,43	1.104,43
1.1.7.	Composição	07	MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DAS SAPATAS	UN	1,00	468,76	BDI 1	585,95	585,95
1.1.8.	Composição	08	MÃO DE OBRA DA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	UN	1,00	1.379,70	BDI 1	1.724,63	1.724,63
1.1.9.	Composição	09	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DA VIGA BALDRAME	UN	1,00	1.643,50	BDI 1	2.054,38	2.054,38
1.1.10.	Composição	10	MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME	UN	1,00	826,13	BDI 1	1.032,66	1.032,66
1.1.11.	Composição	11	MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DA VIGA BALDRAME	UN	1,00	771,00	BDI 1	963,75	963,75
1.1.12.	Composição	12	MÃO DE OBRA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME	UN	1,00	204,31	BDI 1	255,39	255,39
1.1.13.	Composição	13	MÃO DE OBRA PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	UN	1,00	2.105,78	BDI 1	2.632,23	2.632,23
1.1.14.	Composição	14	MÃO DE OBRA DA ARMAÇÃO DOS PILARES	UN	1,00	689,90	BDI 1	862,38	862,38
1.1.15.	Composição	15	MÃO DE OBRA DA CONCRETAGEM DOS PILARES	UN	1,00	794,66	BDI 1	993,33	993,33
1.1.16.	Composição	16	MÃO DE OBRA DA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DA VIGA SUPERIOR	UN	1,00	3.298,50	BDI 1	4.123,13	4.123,13
1.1.17.	Composição	17	MÃO DE OBRA DA ARMAÇÃO DA VIGA SUPERIOR	UN	1,00	1.566,76	BDI 1	1.958,45	1.958,45
1.1.18.	Composição	18	MÃO DE OBRA DA CONCRETAGEM DA VIGA SUPERIOR	UN	1,00	1.853,88	BDI 1	2.317,35	2.317,35
1.1.19.	Composição	19	MÃO DE OBRA DA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DA LAJE	UN	1,00	1.520,58	BDI 1	1.900,73	1.900,73
1.1.20.	Composição	20	MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DA LAJE	UN	1,00	974,13	BDI 1	1.217,66	1.217,66
1.1.21.	Composição	21	MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DA LAJE	UN	1,00	959,37	BDI 1	1.199,21	1.199,21
1.1.22.	Composição	22	MÃO DE OBRA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	18.186,67	BDI 1	22.733,34	22.733,34
1.1.23.	Composição	23	MÃO DE OBRA PARA VERGA DAS PORTAS	UN	1,00	245,30	BDI 1	306,63	306,63
1.1.24.	Composição	24	MÃO DE OBRA PARA VERGAS E CONTRAVERGAS DAS JANELAS	UN	1,00	445,82	BDI 1	557,28	557,28
1.1.25.	Composição	25	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO 0,90MX2,10M	UN	1,00	490,65	BDI 1	613,31	613,31
1.1.26.	Composição	26	MÃO DE OBRA PARA JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO 2,1MX1M	UN	1,00	157,86	BDI 1	197,33	197,33
1.1.27.	Composição	27	MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO CHAPISCO	UN	1,00	1.886,63	BDI 1	2.358,29	2.358,29
1.1.28.	Composição	28	MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	UN	1,00	11.893,27	BDI 1	14.866,59	14.866,59
1.1.29.	Composição	29	MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DO FUNDO SELADOR PARA PINTURA	UN	1,00	1.558,30	BDI 1	1.947,88	1.947,88



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO R. PRÓPRIO	Nº TransfereGov	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	R. PRÓPRIO	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA	AURORA DO TOCANTINS-TO	25,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA									
1.1.30.	Composição	30	MÃO DE OBRA PARA A PINTURA DAS PAREDES COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	UN	1,00	2.500,03	BDI 1	3.125,04	3.125,04
1.1.31.	Composição	31	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO CONTRAPISO 2CM	UN	1,00	1.882,00	BDI 1	2.327,50	2.327,50
1.1.32.	Composição	32	MÃO DE OBRA PARA PISO CIMENTADO	UN	1,00	2.480,00	BDI 1	3.100,00	3.100,00
1.1.33.	Composição	33	MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA O PISO	UN	1,00	1.882,40	BDI 1	2.353,00	2.353,00
1.1.34.	Composição	34	MÃO DE OBRA PARA A RODAPÉ CERÂMICO	UN	1,00	328,40	BDI 1	410,50	410,50
1.1.35.	Composição	35	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DAS SOLEIRAS	UN	1,00	188,39	BDI 1	235,49	235,49
1.1.36.	Composição	36	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PEITORIAL DAS JANELAS	UN	1,00	382,95	BDI 1	478,69	478,69
1.1.37.	Composição	37	MÃO DE OBRA PARA A TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA	UN	1,00	1.673,65	BDI 1	2.092,06	2.092,06
1.1.38.	Composição	38	MÃO DE OBRA PARA A TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA	UN	1,00	686,93	BDI 1	858,66	858,66
1.1.39.	Composição	39	MÃO DE OBRA PARA FORRO DE GESSO	UN	1,00	3.000,00	BDI 1	3.750,00	3.750,00
1.1.40.	Composição	40	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CALHAS	UN	1,00	538,13	BDI 1	672,66	672,66
1.1.41.	Composição	41	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RUFOS	UN	1,00	277,04	BDI 1	346,30	346,30
1.1.42.	Composição	42	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PINGADEIRAS	UN	1,00	506,97	BDI 1	633,71	633,71
1.1.43.	Composição	43	MÃO DE OBRA PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CALÇADA	UN	1,00	420,88	BDI 1	526,10	526,10
1.1.44.	Composição	44	MÃO DE OBRA PARA REATERRO MANUAL	UN	1,00	140,94	BDI 1	176,18	176,18
1.1.45.	Composição	45	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA CALÇADA	UN	1,00	490,17	BDI 1	612,71	612,71
1.1.46.	Composição	46	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	2.600,00	BDI 1	3.250,00	3.250,00
1.1.47.	Composição	47	EQUIPAMENTOS PARA MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA	UN	1,00	4.554,12	BDI 1	5.692,65	5.692,65

RECURSO → 110.252,69

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

AURORA DO TOCANTINS-TO

Local

segunda-feira, 8 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: HEUDES MARKES DA SILVA GUALBERTO SANTOS
CREA/CAU: A2877651
ART/IRT: 0



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	MÃO DE OBRA PARA A LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	UN		1.279,36	1.423,92
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,42307	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,84125	22,28	24,84
COMPOSIÇÃO	02	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO	UN		1.564,13	1.739,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13672	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13672	25,23	28,19
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,153	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9116	22,28	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6892	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0736	22,08	24,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99161	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,133695	16,46	18,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78510546	16,46	18,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98224	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,594195	22,28	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44974899	16,46	18,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71672372	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95017116	22,28	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56914462	16,46	18,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,757132	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,271396	22,28	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99793361	16,46	18,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,93264534	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8973324	22,28	24,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19762322	16,46	18,14
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1782	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,2466	19,21	21,39
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,41791312	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,58802272	21,73	24,33
COMPOSIÇÃO	03	MÃO DE OBRA PARA A ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATA	UN		1.071,20	1.185,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,49515	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,65155	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	04	MÃO DE OBRA PARA O PREPARO DE FUNDO DE VALA	UN		2.410,59	2.676,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,5632	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,4384	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	05	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DAS SAPATAS	UN		1.670,10	1.858,87
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,75215	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,51135	22,28	24,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,56345	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,8885	21,73	24,33
COMPOSIÇÃO	06	MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DAS SAPATAS	UN		794,76	883,54
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3132	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0468	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23668	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9308	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37375	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94315	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1898	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21826	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9414	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9374	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7924	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9808	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9144	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8008	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8368	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93664	22,46	25,02
COMPOSIÇÃO	07	MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DAS SAPATAS	UN		422,26	468,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,954522	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95491	17,15	19,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,938628	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,861336	17,15	19,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30325	22,28	24,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30325	22,63	25,22
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,998066	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,91818	0,36	0,36



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO 08 MÃO DE OBRA DA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37903	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,94546	16,46	18,14
					1.246,23	1.649,50
COMPOSIÇÃO 09 MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DA VIGA BALDRAME						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,29337	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,17815	22,28	24,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,65199	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,55458	21,73	24,33
					1.476,72	1.649,50
COMPOSIÇÃO 10 MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9475	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,783	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90436	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87332	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7965	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,98255	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4105	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8579	22,46	25,02
					742,78	826,13
COMPOSIÇÃO 11 MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DA VIGA BALDRAME						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93146	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,90963	17,15	19,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9833	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,79499	16,46	18,14
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,94646	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,914984	0,36	0,36
					697,53	771,00
COMPOSIÇÃO 12 MÃO DE OBRA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME						
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80451	17,13	18,91
					185,08	204,31
COMPOSIÇÃO 13 MÃO DE OBRA PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6284	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2532	22,28	24,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8729	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,120088	22,28	24,84
SINAPI-I	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	9,9576	22,96	22,96
SINAPI-I	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES	18,9558	24,00	24,00
SINAPI-I	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	37,871	8,84	8,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,9199708	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,890358	21,73	24,33
					1.989,82	2.105,78
COMPOSIÇÃO 14 MÃO DE OBRA DA ARMAÇÃO DOS PILARES						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88192	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,40176	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9292	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21264	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84175	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,14189	22,46	25,02
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45695	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,79461	22,46	25,02
					620,14	689,90
COMPOSIÇÃO 15 MÃO DE OBRA DA CONCRETAGEM DOS PILARES						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,93277	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,92942	17,15	19,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6721	22,28	24,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6721	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0163	16,46	18,14
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,50784	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,42177	0,36	0,36
					717,50	794,66
COMPOSIÇÃO 16 MÃO DE OBRA DA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DA VIGA SUPERIOR						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2832	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,5287	22,28	24,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4038505	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8411278	22,28	24,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3892176	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,19703315	22,28	24,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,2375996	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	12,3907077	21,73	24,33
					2.960,06	3.298,50
COMPOSIÇÃO 17 MÃO DE OBRA DA ARMAÇÃO DA VIGA SUPERIOR						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8814	19,15	21,20
					1.407,96	1.566,76





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,47245	22,46	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9317	19,15	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3129	22,46	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1728	19,15	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90584	22,46	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	19,15	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4376	22,46	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1945	19,15	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40526	22,46	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1913	19,15	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,28574	22,46	22,46

COMPOSIÇÃO	18	MÃO DE OBRA DA CONCRETAGEM DA VIGA SUPERIOR	UN	1.674,71	1.853,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,479	16,46
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,245	17,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,295	22,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,295	22,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,885	16,46
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,729	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,516	0,36

COMPOSIÇÃO	19	MÃO DE OBRA DA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DA LAJE	UN	1.365,13	1.520,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,47472	19,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,71914	22,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1654686	19,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1654686	22,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5449523	19,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4947933	22,28
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,53153096	23,13
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,95015145	21,73

COMPOSIÇÃO	20	MÃO DE OBRA PARA ARMAÇÃO DA LAJE	UN	875,43	974,13
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,951	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7116	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2397	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,457	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71768	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,55868	22,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19985	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,33803	22,46

COMPOSIÇÃO	21	MÃO DE OBRA PARA CONCRETAGEM DA LAJE	UN	866,53	959,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,844138	16,46
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,05739	17,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,18849	22,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,18849	22,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,56547	16,46
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,573638	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,483752	0,36

COMPOSIÇÃO	22	MÃO DE OBRA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	UN	16.377,60	18.186,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	485,422925	22,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	311,490865	16,46
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,774117	17,15
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,2806273	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,4934897	0,36

COMPOSIÇÃO	23	MÃO DE OBRA PARA VERGA DAS PORTAS	UN	221,39	245,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	22,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,782	16,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39026	16,46
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18031	17,15
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,567788	19,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8512224	22,28
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76076	19,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4652648	22,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323304	16,46
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3983616	17,15
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,470364	5,32
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3316664	1,48

COMPOSIÇÃO	24	MÃO DE OBRA PARA VERGAS E CONTRAVERGAS DAS JANELAS	UN	401,71	445,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	22,63



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,46	18,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6935	17,15	19,08
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68696	22,28	24,84
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519	22,46	25,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86408	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6432	17,15	19,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,46	18,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6935	17,15	19,08
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127	19,02	21,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68696	22,28	24,84
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499	19,15	21,20
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519	22,46	25,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86408	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6432	17,15	19,08
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,531606	5,32	5,32
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,550656	1,48	1,48
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3856	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,95424	21,73	24,33
COMPOSIÇÃO	25	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO 0,90MX2,10M	UN		443,91	490,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,5	16,46	18,14
SINAPI	88325	VIDRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2	20,52	22,77
COMPOSIÇÃO	26	MÃO DE OBRA PARA JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO 2,1MX1M	UN		142,20	157,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,076	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,036	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	27	MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO CHAPISCO	UN		1.697,84	1.886,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,317322	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,118045	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,88418992	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,37570181	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,50848811	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO	28	MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	UN		10.722,18	11.893,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,8455	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,12064	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	368,852605	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	95,3322745	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	295,520331	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO	29	MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DO FUNDO SELADOR PARA PINTURA	UN		1.405,53	1.558,30
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,012628	26,14	29,03
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,670876	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	30	MÃO DE OBRA PARA A PINTURA DAS PAREDES COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃO	UN		2.734,66	3.031,54
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,042003	26,14	29,03
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,026272	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	31	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO CONTRAPISO 2CM	UN		1.867,77	2.072,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,544	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,272	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,4336	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	7,36288	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	16,07072	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO	32	MÃO DE OBRA PARA PISO CIMENTADO	UN		2.241,17	2.487,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,984	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,992	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,15392	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10,06528	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	20,08864	0,36	0,36



Handwritten signature.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESENER
COMPOSIÇÃO 33 MÃO DE OBRA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA O PISO						
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,7632	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0176	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 34 MÃO DE OBRA PARA A RODAPÉ CERÂMICO						
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8776	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8256	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 35 MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DAS SOLEIRAS						
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9846	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4914	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 36 MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PEITORIAL DAS JANELAS						
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5196	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7556	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,918232	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,679328	1,92	1,92
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,50904	0,36	0,36
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,764	23,13	25,73
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	4,3432	21,73	24,33
COMPOSIÇÃO 37 MÃO DE OBRA PARA A TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA						
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,33422	17,99	20,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,60764	16,46	18,14
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,808792	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,118036	19,21	21,39
COMPOSIÇÃO 38 MÃO DE OBRA PARA A TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,37428	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,66064	22,08	24,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,8046	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,828	19,21	21,39
COMPOSIÇÃO 39 MÃO DE OBRA PARA FORRO DE GESSO						
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,5808	21,83	24,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,3424	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 40 MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CALHAS						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5858	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0572	22,08	24,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,35508	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,49227	19,21	21,39
COMPOSIÇÃO 41 MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RUFO						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,726	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,016	22,08	24,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,2376	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,3294	19,21	21,39
COMPOSIÇÃO 42 MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PINGADEIRAS						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2943	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0288	22,08	24,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,59268	20,27	22,45
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,82167	19,21	21,39
COMPOSIÇÃO 43 MÃO DE OBRA PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CALÇADA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,20204	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 44 MÃO DE OBRA PARA REATERRO MANUAL						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,76985	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO 45 MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA CALÇADA						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,19618	22,28	24,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,910115	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,106295	16,46	18,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21167458	16,46	18,14
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66768762	17,15	19,08
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,3730794	1,92	1,92



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,29460822	0,36	
COMPOSIÇÃO 46		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN		3.124,05	3.478,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,359	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,359	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5366	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5366	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4297	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4297	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0508	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0508	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3168	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3168	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,7608	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,7608	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,84	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,84	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5346	19,51	21,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5346	25,23	28,19
COMPOSIÇÃO 47		EQUIPAMENTOS PARA MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA	UN		6.673,67	6.673,67
SINAPI-I	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	3,9	25,34	25,34
SINAPI-I	38372	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA *14 X 27* CM	UN	3,9	27,35	27,35
SINAPI-I	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	3,9	62,74	62,74
		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	20	22,50	22,50
SINAPI-I	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	3,9	13,50	13,50
SINAPI-I	38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	3,9	76,76	76,76
SINAPI-I	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	3,9	47,69	47,69
SINAPI-I	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	3,9	6,96	6,96
SINAPI-I	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	3,9	1.335,48	1.335,48

08/01/2024

Data

Responsável Técnico: DES MARKES DA SILVA GUALBERTO SAA
CREA/CAU: A2877651



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
R. PRÓPRIO	R. PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIA	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS	110.252,69	% Período:	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25
				50,00%	50,00%										
1.1.	MÃO DE OBRA	110.252,69	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
Total: R\$ 110.252,69			%:	50,00%	50,00%										
			Repassar:	55.126,35	55.126,34										
			Contrapartida:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	55.126,35	55.126,34										
			%:	50,00%	100,00%										
			Repassar:	55.126,35	110.252,69										
			Contrapartida:	-	-										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	55.126,35	110.252,69										

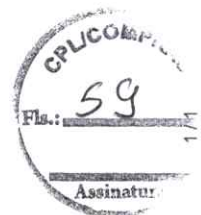
AURORA DO TOCANTINS-TO

Local

segunda-feira, 8 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: HEUDES MARKES DA SILVA GUALBERTO SANTOS
CREA/CAU: A2877651
ART/RRT:



Nº OPERAÇÃO
R. PRÓPRIONº TRANSFEREGOV
R. PRÓPRIOPROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAS-TO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA / PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA - MÃO DE OBRA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,32%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

AURORA DO TOCANTINS-TO
Localsegunda-feira, 8 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: HEUDÉS MARKES DA SILVA GUALBERTO SANTOS

CREA/CAU: A2877651

ART/RRT

0