Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.1	**Composição**	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**PAVIMENTACAO**	**M2**	**1**	**640,03**	**640,03**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	40,98	15,28
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	1	549,15	549,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	31,16	15,58
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	28,99	0,38
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	7,74	24,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	30,57	34,19
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	54,11	0,61

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.2	**Composição**	**SINAPI**	**104789**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**		**M3**	**1**	**283,76**	**283,76**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2462	38,16	47,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,7265	30,57	236,19

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.3	**Composição**	**SINAPI**	**97631**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**SERVICOS PRELIMINARES**	**M2**	**1**	**16,22**	**16,22**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1151	38,16	4,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3872	30,57	11,83

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.4	**Composição**	**SINAPI**	**97645**	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**SERVICOS PRELIMINARES**	**M2**	**1**	**34,95**	**34,95**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7936	30,57	24,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2807	38,16	10,71

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.5	**Composição**	**SINAPI**	**103328**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**PAREDES/PAINEIS**	**M2**	**1**	**133,27**	**133,27**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61044	38,16	61,45
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,8057	2,54	2,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,01395	854,85	11,92
	Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	27,0638	1,2	32,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,80522	30,57	24,61
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,00967	58,18	0,56

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.1	**Composição**	**SINAPI**	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**11,25**	**11,25**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0575	30,57	1,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1724	38,16	6,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	791,94	2,93

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.2	**Composição**	**SINAPI**	**87775**	**MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**76,06**	**76,06**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	38,16	25,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0314	854,85	26,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,679	30,57	20,75
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M2	0,1388	18,64	2,58

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

2.3	**Composição**	**SINAPI**	**87263**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE**	**PISOS**	**M2**	**1**	**165,31**	**165,31**
	Insumo	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	M2	1,069	101,56	108,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1674	30,57	5,11
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13	3,39	30,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5203	37,98	19,76
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	6,48	0,91

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.4	**Composição**	**ORSE**	**14171**	**Pastilha ceramica esmaltada, 10 x 10, cor branco acetinado ref: AC10010, marca tecnogrês ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**m2**	**1**	**140,09**	**140,09**
	Insumo	ORSE	2540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,54	9,66	5,22
	Insumo	ORSE	14989	Revestimento cerâmico 10 x 10, cor branco acetinado ref: AC10010, marca tecnogrês ou similar	Material	m2	1,05	78,68	82,61
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,64	29,31	18,76
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9	21,85	19,67
	Composição Auxiliar	ORSE	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	4	1,51	6,04
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,9	5,11	4,60
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,64	4,97	3,18

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.5	**Composição**	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**17,37**	**17,37**
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	40,22	9,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	30,57	1,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	40,2	6,55

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.6	**Composição**	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**20,61**	**20,61**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	40,2	9,12
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	40,22	9,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0757	30,57	2,31

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.7	**Composição**	**SINAPI**	**88484**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**6,38**	**6,38**
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	10,3	1,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0309	30,57	0,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0927	40,2	3,72

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.7	**Composição**	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**5,05**	**5,05**
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	10,3	1,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0222	30,57	0,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0666	40,2	2,67

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.1	**Composição**	**SINAPI**	**94562**	**INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**686,65**	**686,65**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,37393	38,16	52,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,008	1102,18	8,81
	Insumo	SINAPI	11199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558	1087,48	604,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,68697	30,57	21,00

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.2	**Composição**	**SINAPI**	**102168**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**633,73**	**633,73**
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,992	4,39	13,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,31134	31,64	9,85
	Insumo	SINAPI	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	M2	1	542,17	542,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2686	30,57	8,21

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

	Insumo	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,416	17,66	60,32

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.3	**Composição**	**ORSE**	**14025**	**Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor**	**CLASSE ORSE-SE**	**m2**	**1**	**2065,83**	**2.065,83**
	Insumo	ORSE	14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	Material	m2	1,05	1906,8	2.002,14
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	29,31	29,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,85	21,85
	Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	817,4	2,45
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	5,11	5,11
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	4,97	4,97

3.4	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-50979**	**PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA**	**Composições SETOP**	**m2**	**1**	**531,25**	**531,25**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1267	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	1	m2		435,2843	435,28
							Total ->		**435,2800**
	G	Banco	Código	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	1	m2		95,9756	95,98
							Total ->		**95,9800**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.5	**Composição**	**ORSE**	**11944**	**Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro**	**CLASSE ORSE-SE**	**m2**	**1**	**381,49**	**381,49**
	Insumo	ORSE	12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m2	1	317,8	317,80
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	29,31	29,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,85	21,85
	Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	817,4	2,45
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	5,11	5,11
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	4,97	4,97

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.6	**Composição**	**Próprio**	**1**	**Porta de correr de alumínio (2 folhas) para gabinete/fechamento de pia de cozinha, com trilhos e perfis de acabamento**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**697,72**	**697,72**
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	1,09	4,36
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,064	56,56	3,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11555	30,57	3,53
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,202	39,05	85,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,40886	38,16	15,60
	Insumo	SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	1	584,63	584,63

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.1	**Composição**	**SEINFRA-CE**	**C4068**	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**		**M2**	**1**	**527,45**	**527,45**
	Insumo	SEINFRA-CE	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	35,74	42,89
	Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2	26,59	53,18
	Insumo	SEINFRA-CE	I0108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,008	182,82	1,46
	Insumo	SEINFRA-CE	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2	0,96	3,07
	Insumo	SEINFRA-CE	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	M2	1	426,81	426,81

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.2	**Composição**	**ORSE**	**12266**	**Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**2499,26**	**2.499,26**
	Insumo	ORSE	2016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1	603,68	603,68
	Insumo	ORSE	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m2	1,08	648,43	700,30
	Insumo	ORSE	7479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8	80,53	144,95
	Insumo	ORSE	9964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2	29,17	35,00
	Insumo	ORSE	12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3	49,11	147,33
	Insumo	ORSE	12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	1	163,64	163,64
	Insumo	ORSE	14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1	237,01	237,01
	Insumo	SINAPI	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1	276,13	276,13
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	29,31	58,62
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	29,31	58,62
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	21,85	43,70
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	5,11	10,22

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	4,97	9,94
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	5,02	10,04

Composições Auxiliares - Com BDI

[1]	**Composição**	**ORSE**	**1903**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**CLASSE ORSE-SE**	**m3**	**1**	**817,4**	**817,40**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,08	177,96	192,20
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2	1,14	515,51
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4	21,85	87,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	5,11	20,44
[2]	**Composição**	**ORSE**	**3407**	**Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar**	**CLASSE ORSE-SE**	**kg**	**1**	**1,51**	**1,51**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,84	1,57	1,32
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,007	21,85	0,15
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,007	5,11	0,04
[3]	**Composição**	**SINAPI**	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M3**	**1**	**854,85**	**854,85**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,78159	27,96	133,69
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16523	177,96	207,36
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,70734	0,5	1,85
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,632	1,14	224,16
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,07425	2,37	2,54
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,784	1,62	283,14
[4]	**Composição**	**SINAPI**	**87313**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M3**	**1**	**791,94**	**791,94**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,54188	27,96	126,99
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,52149	0,5	1,76
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,737	1,14	487,62
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0204	2,37	2,41
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,95053	180,29	171,37
[5]	**Composição**	**SINAPI**	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M3**	**1**	**1102,18**	**1.102,18**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,04748	177,96	186,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,3151	30,57	376,47
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	471,367	1,14	537,35
[6]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-8347**	**ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL**	**Composições SETOP**		**m3**	**1**	**898,7**	**898,70**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1127	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR| APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	4,86	Kg			15,3434	74,57
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1124	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,216	m3			136,5269	166,02
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1125	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486	Kg			0,9407	457,17
							Total ->			**697,7600**
	G	Banco	Código	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	hora			25,1189	200,95
							Total ->			**200,9500**
[7]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-50934**	**ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS**	**Composições SETOP**		**m2**	**1**	**95,97**	**95,97**
	G	Banco	Código	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-8347	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0096429	m3			898,7003	8,67
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora			34,8944	50,77
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora			25,1189	36,55
							Total ->			**95,9900**

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

[8]	**Composição**	**SINAPI**	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**37,98**		**37,98**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,8		0,80
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99		0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43		0,43
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01		0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31		2,31
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,13		2,13
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98		1,98
	Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	29,31		29,31
[9]	**Composição**	**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**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHI**	**1**	**0,5**		**0,50**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08		0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41		0,41
[10]	**Composição**	**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**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**2,37**		**2,37**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45		0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08		0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,41		1,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,41		0,41
[11]	**Composição**	**SINAPI**	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,41**		**0,41**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	6,4E-05	6665,84		0,42
[12]	**Composição**	**SINAPI**	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,08**		**0,08**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,5E-05	6665,84		0,09
[13]	**Composição**	**SINAPI**	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,45**		**0,45**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	6665,84		0,46
[14]	**Composição**	**SINAPI**	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**1,41**		**1,41**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	1,25	1,13		1,41
[15]	**Composição**	**SINAPI**	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**40,98**		**40,98**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,36		0,36
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01		0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31		2,31
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,09		2,09
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98		1,98
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	32,86		32,86
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,35		0,35

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99	0,99
[16]	**Composição**	**SINAPI**	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,43**	**0,43**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	29,31	0,43
[17]	**Composição**	**SINAPI**	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,36**	**0,36**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	32,86	0,37
[18]	**Composição**	**SINAPI**	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,16**	**0,16**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00831	21,12	0,17
[19]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-5235**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**0,59**	**0,59**
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MOED-2015(	PEDREIRO	0,02225	Hora		27,1401	0,60
							Total ->		**0,6000**
							Custo Horário de Execução ->		**0,6000**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**0,6000**
[20]	**Composição**	**SINAPI**	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,61**	**0,61**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	29,31	0,62
[21]	**Composição**	**SINAPI**	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,43**	**0,43**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	29,31	0,43
[22]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-5236**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**0,39**	**0,39**
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MOED-2015(	SERVENTE	0,02225	Hora		17,7841	0,40
							Total ->		**0,4000**
							Custo Horário de Execução ->		**0,4000**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**0,4000**
[23]	**Composição**	**SINAPI**	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,45**	**0,45**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	21,85	0,46
[24]	**Composição**	**SINAPI**	**95387**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,33**	**0,33**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	23,07	0,34
[25]	**Composição**	**ORSE**	**10554**	**Encargos Complementares - Encanador**	**CLASSE ORSE-SE**	**h**	**1**	**5,02**	**5,02**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	17,79	1,81
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	249,39	0,37
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	9,91	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	5,72	0,37
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	15,94	0,07
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	260,59	1,17
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	381,36	0,15
	Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001	47,72	0,00
	Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001	24,87	0,00
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	6,2	0,03
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	25,29	0,05
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	6,35	0,65
	Insumo	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011	36,86	0,04
	Insumo	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007	34,94	0,02
	Insumo	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006	62,28	0,04
	Insumo	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004	117,84	0,05
	Insumo	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004	41,05	0,02
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	19,19	0,04
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	130,52	0,10
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	35,5	0,01
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	23,83	0,01
[26]	**Composição**	**ORSE**	**10550**	**Encargos Complementares - Pedreiro**	**CLASSE ORSE-SE**	**h**	**1**	**4,97**	**4,97**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	17,79	1,81

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	249,39	0,37
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	9,91	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	5,72	0,37
	Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	22,24	0,01
	Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004	23,89	0,01
	Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	57,83	0,01
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	15,94	0,07
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	260,59	1,17
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	381,36	0,15
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	6,2	0,03
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	25,29	0,05
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	6,35	0,65
	Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002	24,15	0,00
	Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001	32,98	0,00
	Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	33,05	0,00
	Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	14,74	0,01
	Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007	12,99	0,01
	Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001	406,65	0,04
	Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	17,18	0,00
	Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	23,83	0,01
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	19,19	0,04
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	130,52	0,10
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	35,5	0,01
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	23,83	0,01
[27]	**Composição**	**ORSE**	**10549**	**Encargos Complementares - Servente**	**CLASSE ORSE-SE**	**h**	**1**	**5,11**	**5,11**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	17,79	1,81
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	249,39	0,37
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	9,91	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941	5,72	0,54
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	23,61	0,01
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	50,21	0,01
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	15,94	0,07
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	260,59	1,17
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	381,36	0,15
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	6,2	0,03
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	25,29	0,05
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	6,35	0,65
	Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002	62,92	0,01
	Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	294,28	0,06
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	19,19	0,04
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	130,52	0,10
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	35,5	0,01
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	23,83	0,01
[28]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-14652**	**EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**1,48**	**1,48**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1462	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,4873	1,49
						Total ->			**1,4900**
[29]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-14664**	**EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**1,58**	**1,58**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1463	EPI PARA FAMILIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,5890	1,59
						Total ->			**1,5900**
[30]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-14688**	**FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**1,06**	**1,06**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1462	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,0678	1,07
						Total ->			**1,0700**
[31]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-14700**	**FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**0,75**	**0,75**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1462	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		0,7500	0,75
						Total ->			**0,7500**
[32]	**Composição**	**SINAPI**	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**27,96**	**27,96**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,33	1,33
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,03	0,03
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98	1,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

	Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,12	21,12
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99	0,99
[33]	**Composição**	**SINAPI**	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**38,16**	**38,16**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,8	0,80
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,61	0,61
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,13	2,13
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98	1,98
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	29,31	29,31
[34]	**Composição**	**SEINFRA-MG (SETOP)**	**ED-50381**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Composições SETOP**	**hora**	**1**	**34,89**	**34,89**
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MOED-2015(	PEDREIRO	1 Hora			27,1401	27,14
							Total ->		**27,1400**
							Custo Horário de Execução ->		**27,1400**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**27,1400**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		2,1483	2,15
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,4492	1,45
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		0,0890	0,09
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		0,9153	0,92
							Total ->		**4,6000**
	G	Banco	Código	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	hora		0,5975	0,60
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,4873	1,49
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora		1,0678	1,07
							Total ->		**3,1500**
[35]	**Composição**	**SINAPI**	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**40,2**	**40,20**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,45	2,45
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,43	0,43
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,7	2,70
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98	1,98
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	29,31	29,31
[36]	**Composição**	**SINAPI**	**102234**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**31,16**	**31,16**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	40,2	18,20
	Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	39,81	12,96
[37]	**Composição**	**SINAPI**	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**30,57**	**30,57**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,85	21,85
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,73	0,73
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,22	2,22
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,98	1,98

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO DISTRITO DE SANTA MARIA GORETE - MÃE D'ÁGUA -PB
Bancos:
SINAPI: PB 9/2026;
SEINFRA: CE 4/2023;
Preço Não Desonerado

BDI Padrão: 27,120%

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

Composições Principais - Com BDI

[38]	Composição	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições SETOP		hora	1	25,11	25,11
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MOED-2015-	SERVENTE	1	Hora			17,7841	17,78
								Total ->		**17,7800**
								Custo Horário de Execução ->		**17,7800**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**17,7800**
	F	Banco	Código	MATERIAIS	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			2,1483	2,15
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			1,4492	1,45
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			0,0890	0,09
	Insumo	SEINFRA-MG (SETOP)	MATED-1305	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			0,9153	0,92
								Total ->		**4,6000**
	G	Banco	Código	SERVIÇOS	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	hora			0,3941	0,39
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			1,5890	1,59
	Composição Auxiliar	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	hora			0,7500	0,75
								Total ->		**2,7300**
[39]	**Composição**	**SINAPI**	**88325**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**		**H**	**1**	**31,64**	**31,64**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1	0,8	0,80
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,33	0,33
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1	2,31	2,31
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1	2,13	2,13
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1	1,98	1,98
	Insumo	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1	23,07	23,07

Total sem BDI **48.386,61**

Total do BDI **13.108,56**
Total **61.495,17**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MÃE D'ÁGUA-PB, 06 DE NOVEMBRO DE 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULO HENRIQUE SALES DA SILVA
Data: 24/11/2026 09:46:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br