

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Cliente:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	
Obra:	Construção de muro no terreno do IF Sertão PE – Lote 04	Prazo: 2 meses
Local:	Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Mocê, Petrolina/PE	Data Base: SINAPI DESONERADO 12/2024

Item	Descrição da Etapa	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.680,54
2	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM CHAPISCO E REBOCO	R\$ 15.873,85
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 653,60
4	PINTURA DO MURO	R\$ 2.124,30
5	INSTALAÇÃO E PINTURA DO PORTÃO	R\$ 4.305,20
SUB TOTAL (SEM BDI):		R\$ 28.637,48
BDI 29,79%:		R\$ 8.531,11
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:		R\$ 37.168,59

Documento assinado digitalmente



LAYANE RIBEIRO MASCARENHAS

Data: 25/06/2025 17:30:42-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Layane Ribeiro Mascarenhas
Engenheira Civil
SIAPE: 3054335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	Prazo: 2 meses
Obra: Construção de muro no terreno do IFSertãoPE – Lote 04	Data Base: SINAPI DESONERADO 12/2024
Local: Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Mocó, Petrolina/PE	

Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							5.680,54
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	458,06	1.832,24
1.2	COMPOSIÇÃO 001	ORSE	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	40,50	0,97	39,29
1.3	COMPOSIÇÃO 002	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UND	1,00	609,01	609,01
1.4	COMPOSIÇÃO 003	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	2,00	1.600,00	3.200,00
2							15.873,85
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM CHAPISCO E REBOCO							
2.1	COMPOSIÇÃO 004	ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, CHAPISCO E REBOCO	M2	73,00	217,45	15.873,85
3							653,60
IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	15,80	41,38	653,60
4							2.124,30
PINTURA DO MURO							
4.3	COMPOSIÇÃO 005	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	146,00	14,55	2.124,30
5							4.305,20
INSTALAÇÃO E PINTURA DO PORTÃO							
5.1	COMPOSIÇÃO 006	ORSE	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	8,00	427,19	3.417,52
5.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	16,00	8,28	132,48
5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,00	22,64	362,24
5.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	16,00	24,56	392,96
SUB TOTAL (SEM BDI):							28.637,48
BDI 29,79%:							8.531,11
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:							37.168,59

(trinta e sete mil, cento e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos)

Obs. 01: Este orçamento foi elaborado de acordo com o Relatório de Insumos e Composições COM DESONERAÇÃO DEZ/2024 do SINAPI, publicado em janeiro de 2025.

Obs. 02: Para os serviços não existentes no SINAPI, foram elaboradas composições próprias ou adaptadas do SINAPI e ORSE (DEZ/2024) com os insumos retirados dessas referências e a mão de obra alterada para o Estado de Pernambuco.

Documento assinado digitalmente



LAYANE RIBEIRO MASCARENHAS

Data: 25/06/2025 17:10:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Layane Ribeiro Mascarenhas
Engenheira Civil
SIAPE: 3054335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA
Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Obra: Construção de muro no terreno do IF Sertão PE – Lote 04

Local: Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Moco, Petrolina/PE

Prazo: 2 meses

Data Base: SINAPI DESONERADO 12/2024

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.680,54	
Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	1,00		458,06	
INSUMO	4509	SINAPI	AF_03/2022_PS SARILHO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,21	5,41	17,35	
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	400,00	400,00	
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	30,38	0,34	
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	16,28	0,21	
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	23,18	8,64	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	18,81	21,04	
COMPOSIÇÃO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50	20,97	10,48	
				Quant. Total =>	4,00	Preço Total =>	1.832,24	

1.2		COMPOSIÇÃO 001					4816/ORSE		LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M		1,00		0,97	
INSUMO	1569	ORSE	MADERA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,02	6,75	0,12									
INSUMO	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,00	25,07	0,10									
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,00	17,02	0,04									
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,02	12,04	0,26									
INSUMO	70	ORSE	TOPOGRAFO - SICRO	H	0,00	17,39	0,07									
INSUMO	48	ORSE	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO	H	0,00	10,25	0,04									
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,18	0,19									
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,81	0,15									
				Quant. Total =>	40,50	Preço Total =>	39,29									

1.3		COMPOSIÇÃO 002					6096/ORSE		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022		UND		1,00		609,01	
INSUMO	980	ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	20,00	0,22	4,40									
INSUMO	1784	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1,00	0,65	0,65									
INSUMO	2260	ORSE	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UND	1,00	2,13	2,13									
INSUMO	9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	6,36	12,72									
INSUMO	55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UND	2,00	4,17	8,34									
INSUMO	1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA.	UND	1,00	10,17	10,17									
INSUMO	6313	ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO	UND	1,00	0,89	0,89									
INSUMO	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UND	1,00	17,13	17,13									
INSUMO	7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00	3,61	3,61									
INSUMO	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	6,00	5,06	30,36									
INSUMO	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	7,49	7,49									
INSUMO	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UND	1,00	98,93	98,93									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO AUX-01	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	0,02	18,81	0,40									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO AUX-02	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M³	1,33	18,81	24,94									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO AUX-03	ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UND	1,00	245,07	245,07									
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,35	74,40	100,22									
COMPOSIÇÃO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,76	22,76									
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81									
1.3.1				COMPOSIÇÃO AUX-01	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	1,00				18,81				
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81									
1.3.2				COMPOSIÇÃO AUX-02	00076/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M3	1,00				18,81				
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81									
1.3.3				COMPOSIÇÃO AUX-03	06083/ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UN	1,00				246,80				
INSUMO	980	ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	12,00	0,22	2,64									
INSUMO	1209	ORSE	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/BUCHA LATAO, D= 1/2"	UN	4,00	5,88	23,52									
INSUMO	1690	ORSE	PARAFUSO DE METAL 2 " X 12 (SEXTAVADO)	UN	2,00	5,02	10,04									
INSUMO	5207	ORSE	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UN	1,00	79,90	79,90									
INSUMO	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,80	7,49	13,48									
COMPOSIÇÃO	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,03	611,56	18,35									
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,40	16,20	38,88									
COMPOSIÇÃO	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,30	59,88	17,96									
COMPOSIÇÃO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,40	22,76	9,10									
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,52	14,11									
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81									
				Quant. Total =>	1,00	Preço Total =>	609,01									

1.4		COMPOSIÇÃO 003					4657/ORSE		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022		MÊS		1,00		1.600,00	
INSUMO	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	1,00	1.600,00	1.600,00									
				Quant. Total =>	2,00	Preço Total =>	3.200,00									

2		MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO					R\$ 15.873,85					
Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)					
2.1	COMPOSIÇÃO 004	2374/ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CONTINAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M	M2	1,00		217,45					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO AUX-04	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0.3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,11	490,44	51,50					
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUX-05	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,01	553,95	7,20					
COMPOSIÇÃO	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,13	120,18	15,62					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO AUX-06	ORSE	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,04	13,06	13,58					
COMPOSIÇÃO	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,87	52,84	45,81					
COMPOSIÇÃO	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,73	6,45	11,18					
COMPOSIÇÃO	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,73	41,84	72,55					
2.1.1				COMPOSIÇÃO AUX-04	00091/ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0.3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	1,00				490,44
INSUMO	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20	94,56	113,47					
COMPOSIÇÃO	87351	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,30	409,97	122,99					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Obra: Construção de muro no terreno do IF Sertão PE – Lote 04

Prazo: 2 meses

Local: Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Moca, Petrolina/PE

Data Base: SINAPI DESONERADO 12/2024

COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	23,52	141,12	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,81	112,86	
2.1.2	COMPOSIÇÃO AUX-05	0009/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	1,00		553,95	
INSUMO	634	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1,00	470,22	470,22	
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,00	47,81	47,81	
COMPOSIÇÃO	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,00	35,92	35,92	
2.1.3	COMPOSIÇÃO AUX-06	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,00		13,06	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40	0,22	0,09	
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,40	0,35	0,14	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	17,58	0,35	
INSUMO	81	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,00	9,11	9,11	
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,32	1,87	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	1,50	
				Quant. Total =>	73,00	Preço Total =>	15.873,85	

3 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 653,60
Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	
3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	1,00		41,38	
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	19,58	29,37	
COMPOSIÇÃO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	19,63	1,90	
COMPOSIÇÃO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	23,52	10,11	
				Quant. Total =>	15,80	Preço Total =>	653,60	

4 PINTURA DO MURO								R\$ 2.124,30
Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	
4.1	COMPOSIÇÃO 005	2322/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	1,00		14,55	
INSUMO	7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,33	2,39	0,79	
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,02	10,01	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,81	3,76	
				Quant. Total =>	146,00	Preço Total =>	2.124,30	

5 INSTALAÇÃO E PINTURA DO PORTÃO								R\$ 4.305,20
Item	Código	Referência	Descrição do serviço	Und	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)	
5.1	COMPOSIÇÃO 006	8753/ORSE	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLO) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	1,00		427,19	
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,80	27,67	77,47	
INSUMO	1735	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	M	2,00	26,08	52,16	
INSUMO	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	5,23	13,23	69,19	
INSUMO	257	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" (1,90 KG/M)	M	1,31	19,89	26,05	
COMPOSIÇÃO	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	447,99	13,43	
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,52	23,52	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	18,81	22,57	
COMPOSIÇÃO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	23,32	69,96	
COMPOSIÇÃO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	24,28	72,84	
				Quant. Total =>	8,00	Preço Total =>	3.417,52	

5.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	1,00		8,28
INSUMO	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	2,70	0,81
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,02	7,47
				Quant. Total =>	16,00	Preço Total =>	132,48

5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	1,00		22,64
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	27,00	0,29
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11	49,14	5,39
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	25,02	16,96
				Quant. Total =>	16,00	Preço Total =>	362,24

5.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	1,00		24,56
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	27,00	1,67
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,21	47,06	9,72
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	25,02	13,17
				Quant. Total =>	16,00	Preço Total =>	392,96

SUB TOTAL (SEM BDI):							R\$ 28.637,48
BDI 29,79%:							R\$ 8.531,11
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:							R\$ 37.168,59

Documento assinado digitalmente


LAYANE RIBEIRO MASCARENHAS

Data: 25/06/2025 17:10:10-0300

 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 Layane Ribeiro Mascarenhas
 Engenheira Civil
 SIAPE: 3054335