



ACL
CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS



AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO LITORAL NORTE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2024-CPMRS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA/CE.

A Empresa ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME, sob o CNPJ Nº 47.643.497/0001-20, apresenta a proposta com o valor global de R\$ 742.700,57 (SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL SETECENTOS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) S.r. (a). **ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO**, portador do RG nº 20081618438 SSP CE, e CPF nº 074.813.923-07 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Declaramos, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento da conduta vigente na data de entrega das propostas.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.

PROPONENTE: ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME

ENDEREÇO: R. JOÃO ARCANJO DE MARIA, 85, CENTRO, SANTANA DO ACARAÚ/CE - 62150-000

CNPJ: 47.643.497/0001-20

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTO
S:47643497000120

Assinado de forma digital
por ACL CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS:476434
97000120
Dados: 2024.06.03 17:12:59
-03'00'

ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO
CPF: 074.813.923-07
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA			DATA:	03/06/2024	BOI:	24.88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA			FORMA DE PAGAMENTO:	MEB	FORMA DE PAGAMENTO:	MEB
LOCAL:	GRANJA			ORÇAMENTO:	112,54%	ORÇAMENTO:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE			RECURSOS:	84,44%	RECURSOS:	47,40%
				RECURSOS:	84,44%	RECURSOS:	47,40%
				RECURSOS:	0,00%	RECURSOS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA						R\$ 684.733,84	R\$ 742.700,67
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 27.636,00	R\$ 34.368,00
1.1.1	COM-35071193	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 276,36	R\$ 343,68	R\$ 27.636,00	R\$ 34.368,00
1.2		LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 315,33	R\$ 395,89
1.2.1	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018	SINAPI	M2	723,52	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 282,17	R\$ 359,52
1.2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	14,11	R\$ 2,35	R\$ 2,93	R\$ 33,16	R\$ 41,34
1.3		LOCAÇÃO						R\$ 4.975,51	R\$ 6.213,82
1.3.1	96559	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES; AF_10/2018	SINAPI	M	109,40	R\$ 45,48	R\$ 56,80	R\$ 4.975,51	R\$ 6.213,82
1.4		FUNDAÇÕES						R\$ 86.083,56	R\$ 96.025,16
1.4.1	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROSCAV (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	135,69	R\$ 13,91	R\$ 17,37	R\$ 1.887,45	R\$ 2.356,94
1.4.2	97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO; AF_06/2021	SINAPI	M2	131,86	R\$ 2,94	R\$ 3,67	R\$ 367,67	R\$ 483,93
1.4.3	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL; AF_08/2020	SINAPI	M3	3,96	R\$ 221,84	R\$ 277,03	R\$ 878,48	R\$ 1.097,04
1.4.4	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE; AF_05/2020	SINAPI	M	406,00	R\$ 58,23	R\$ 66,21	R\$ 27.637,84	R\$ 34.765,68
1.4.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES; AF_06/2017	SINAPI	M2	130,25	R\$ 87,63	R\$ 109,43	R\$ 11.413,81	R\$ 14.253,26
1.4.6	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM; AF_06/2017	SINAPI	KG	897,05	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 12.800,10	R\$ 15.986,07
1.4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO; AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	14,33	R\$ 424,82	R\$ 530,27	R\$ 6.084,80	R\$ 7.586,77
1.4.8	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM; AF_06/2023	SINAPI	M2	54,55	R\$ 41,06	R\$ 51,30	R\$ 2.240,91	R\$ 2.798,42
1.4.9	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS; AF_06/2023	SINAPI	M2	54,55	R\$ 33,18	R\$ 41,44	R\$ 1.808,97	R\$ 2.260,95
1.4.10	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO; AF_08/2023	SINAPI	M3	121,35	R\$ 22,80	R\$ 28,22	R\$ 2.742,51	R\$ 3.424,50
1.5		ESTRUTURA						R\$ 80.236,31	R\$ 100.201,76
1.5.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES; AF_06/2017	SINAPI	M2	293,34	R\$ 87,63	R\$ 109,43	R\$ 25.705,38	R\$ 32.100,20
1.5.2	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM; AF_06/2017	SINAPI	KG	2.277,88	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 31.115,84	R\$ 38.860,63
1.5.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO; AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	23,58	R\$ 424,82	R\$ 530,27	R\$ 10.019,78	R\$ 14.508,07
1.5.4	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	105,06	R\$ 127,53	R\$ 159,26	R\$ 13.398,30	R\$ 16.731,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRAMMA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRAMMA

LOCAL: GRAMMA/RS

CLIENTE: CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

BDI: 24,88%

ORÇAMENTO: 2023/11

PROPOSTA: 2023/11

ITEM: 001

UNIDADE: M2

QUANTIDADE: 1

VALOR UNITÁRIO: R\$ 248.760,37

VALOR TOTAL: R\$ 248.760,37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4		ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA							
1.6.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	M2	4.616,64	R\$ 36,99	R\$ 46,19	R\$ 170.789,51	R\$ 213.242,80
1.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	468,99	R\$ 45,76	R\$ 57,15	R\$ 21.480,98	R\$ 26.802,78
1.6.3	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	75,67	R\$ 16,97	R\$ 21,18	R\$ 1.264,12	R\$ 1.620,45
1.6.4	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	34,86	R\$ 16,97	R\$ 21,19	R\$ 586,18	R\$ 734,45
1.6.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	M2	132,19	R\$ 36,99	R\$ 46,19	R\$ 4.889,71	R\$ 6.105,86
1.6.6	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,80	R\$ 18,97	R\$ 21,19	R\$ 217,22	R\$ 271,23
1.7		ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)							
1.7.1	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	SINAPI	M2	203,25	R\$ 69,25	R\$ 86,48	R\$ 14.075,06	R\$ 17.577,06
1.7.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (GOBROGO) DE 7,5X10X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	61,10	R\$ 170,37	R\$ 212,76	R\$ 10.409,81	R\$ 12.988,64
1.8		PISO							
1.8.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	447,06	R\$ 2,84	R\$ 3,67	R\$ 1.244,36	R\$ 1.640,71
1.8.2	101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	13,41	R\$ 221,84	R\$ 277,03	R\$ 2.974,87	R\$ 3.714,97
1.8.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	23,68	R\$ 87,63	R\$ 109,43	R\$ 2.075,08	R\$ 2.591,30
1.8.4	97088	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	983,53	R\$ 10,12	R\$ 12,64	R\$ 9.853,32	R\$ 12.431,82
1.8.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	M2	98,78	R\$ 36,99	R\$ 46,19	R\$ 3.653,19	R\$ 4.561,72
1.8.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MISTURADAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	31,29	R\$ 424,62	R\$ 530,27	R\$ 13.286,36	R\$ 16.592,15
1.9		BASE DO SILO E MESA							
1.9.1	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	SINAPI	M2	34,70	R\$ 69,25	R\$ 86,48	R\$ 2.402,96	R\$ 3.000,66
1.9.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,61	R\$ 87,63	R\$ 109,43	R\$ 842,12	R\$ 1.051,62
1.9.3	97088	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	231,69	R\$ 10,12	R\$ 12,64	R\$ 2.245,43	R\$ 2.804,56
1.9.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	10,09	R\$ 441,97	R\$ 551,93	R\$ 4.458,48	R\$ 5.588,97
1.9.5	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	38,20	R\$ 41,06	R\$ 51,30	R\$ 1.590,26	R\$ 1.920,66
1.9.6	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_09/2023	SINAPI	M2	39,20	R\$ 33,18	R\$ 41,44	R\$ 1.287,48	R\$ 1.583,00



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
 LOCAL: GRANJA
 CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024 BD: 24,98%
 FONTE: VERBA: META: MDS
 CAGE: 202312 11,54% 73,11%
 SEINFRA: 202311 COM DESONERACAO 54,44% 47,49%
 SINAPI: 202311 COM DESONERACAO 54,44% 47,48%
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SÓLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	SINAPI	M3	75,07	R\$ 22,80	R\$ 28,22	R\$ 1.698,58	R\$ 2.118,49
1.10		BAIAS E PAINÉIS DO SLO						R\$ 28.076,72	R\$ 35.065,57
1.10.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. MONTANTES COM DIÂMETRO 2". TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	243,18	R\$ 115,46	R\$ 144,19	R\$ 28.078,72	R\$ 35.065,57
1.11		ESCALADA E GUARDA-CORPO						R\$ 20.100,20	R\$ 25.109,81
1.11.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	426,46	R\$ 38,99	R\$ 46,19	R\$ 15.775,50	R\$ 19.699,11
1.11.2	88837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4". FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS	SINAPI	M	10,00	R\$ 433,27	R\$ 541,07	R\$ 4.332,70	R\$ 5.410,70
1.12		MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)						R\$ 11.702,89	R\$ 14.614,73
1.12.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	73,12	R\$ 37,82	R\$ 47,23	R\$ 2.765,40	R\$ 3.453,46
1.12.2	00010686	DIVISÓRIA. PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. E = 3 CM	SINAPI	M2	37,28	R\$ 135,02	R\$ 168,61	R\$ 5.033,55	R\$ 6.295,78
1.12.3	98111	FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	80,56	R\$ 49,46	R\$ 60,52	R\$ 3.903,94	R\$ 4.875,49
1.13		PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TÉRREO)						R\$ 14.485,80	R\$ 18.069,84
1.13.1	94897	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 439,51	R\$ 548,86	R\$ 1.758,04	R\$ 2.195,44
1.13.2	81296	PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 252,57	R\$ 315,41	R\$ 2.273,13	R\$ 2.838,69
1.13.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 150,73	R\$ 186,23	R\$ 949,90	R\$ 1.195,85
1.13.4	84559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,82	R\$ 474,75	R\$ 592,87	R\$ 4.187,30	R\$ 5.229,11
1.13.5	84556	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 474,75	R\$ 592,87	R\$ 1.139,40	R\$ 1.422,89
1.13.6	84552	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 416,84	R\$ 520,55	R\$ 1.800,75	R\$ 2.248,75
1.13.7	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO. E = 4 MM. EM ESQUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,21	R\$ 137,32	R\$ 171,49	R\$ 1.814,00	R\$ 2.265,38
1.13.8	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 62,62	R\$ 78,20	R\$ 563,58	R\$ 703,80
1.14		MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 5.724,86	R\$ 7.146,66
1.14.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,40	R\$ 5,02	R\$ 6,27	R\$ 423,68	R\$ 529,19



PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

GRANJA/CE

CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024 BOI: 24.88%

FORTE	VERBA	HORA	RES
ORSE	202312	12.54%	70.11%
SINAPI	20811 COM DESONERACAO	04.44%	47.48%
SINAPI	2093111 COM DESONERACAO	04.44%	47.48%
CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA	3.00%	11.00%

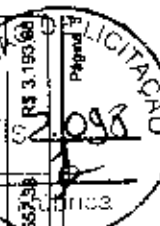
OBRA

DESCRIÇÃO

LOCAL

OLIENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.17.13	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	48,00	R\$ 32,06	R\$ 40,04	R\$ 1.538,88	R\$ 1.921,92
1.17.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,20	R\$ 106,36	R\$ 132,81	R\$ 5.445,12	R\$ 6.789,27
1.17.15	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 37,28	R\$ 48,56	R\$ 745,60	R\$ 931,20
1.17.16	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,09	R\$ 211,16	R\$ 169,09	R\$ 211,16
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.18.1	88308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,10	R\$ 28,85	R\$ 23,10	R\$ 28,85
1.18.2	100656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,33	R\$ 34,13	R\$ 54,66	R\$ 68,26
1.18.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 110,37	R\$ 137,93	R\$ 3.642,21	R\$ 4.548,39
1.18.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 130,82	R\$ 163,37	R\$ 4.871,16	R\$ 6.208,06
1.18.5	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 106,47	R\$ 132,86	R\$ 4.046,86	R\$ 5.052,46
1.18.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 313,14	R\$ 391,05	R\$ 626,28	R\$ 782,10
1.19	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
1.19.1	101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 202,81	R\$ 253,27	R\$ 1.622,48	R\$ 2.026,16
1.19.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	SINAPI	M2	0,37	R\$ 214,23	R\$ 267,53	R\$ 79,27	R\$ 98,99
1.19.3	87599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,55	R\$ 20,87	R\$ 248,25	R\$ 310,05
1.19.4	507861	Acionador manual (botone) tipo quebra-vidro, p/retard. incendio	ORSE	un	4,00	R\$ 102,82	R\$ 128,40	R\$ 411,28	R\$ 513,60
1.19.5	510446	Aviador sonoro tipo sirena para incêndio - Fornecimento	ORSE	un	1,00	R\$ 206,03	R\$ 257,29	R\$ 206,03	R\$ 257,29
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
1.20.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,57	R\$ 49,42	R\$ 553,98	R\$ 691,66
1.20.2	96986	HASTE DE A TERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 89,59	R\$ 111,88	R\$ 1.254,26	R\$ 1.586,32
1.20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,57	R\$ 49,42	R\$ 553,98	R\$ 691,66
1.20.4	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MWP NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 74,44	R\$ 82,86	R\$ 8.188,40	R\$ 10.225,00
1.20.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MWP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	42,00	R\$ 60,89	R\$ 78,04	R\$ 2.557,38	R\$ 3.193,68
						R\$ 18.426,88	R\$ 23.011,62		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

DATA: 03/06/2024 BDI: 24,88%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES
008.1 COM DESOBRERAÇÃO	2023/12	112,54%	70.11%
2003/11 COM DEROTRAÇÃO		84,44%	47,46%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

LOCAL: GRANJA/CE

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.20.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	98,00	R\$ 47,91	R\$ 59,83	R\$ 4.695,18	R\$ 5.863,34
1.20.7	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	LIN	14,00	R\$ 44,55	R\$ 55,63	R\$ 623,70	R\$ 778,82
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 147.966,63	
						VALOR BDI:		R\$ 147.966,63	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 594.733,94	
						VALOR TOTAL:		R\$ 742.700,57	

Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Setecentos reais e Cinquenta e Sete centavos

ANTONIO ERISON
 MOREIRA DE
 MESQUITA:04259
 051369

ACL
 CONSTRUCOES E
 EMPREENDIMEN
 TOS-4764349700
 0120

Assinado de forma
 digital por ANTONIO
 ERISON MOREIRA DE
 MESQUITA-04259051369
 Dados: 2024.06.04
 08:21:07 -0300



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024		ORÇ: 24,98%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	REB
LOCAL	GRANJA-CE	ORSE	202312	112.54%	70,00%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	028 - COM DE SONEGAÇÃO	84,44%	49,88%
		SEM-AP	202311 - COM DE SONEGAÇÃO	84,44%	47,88%
		Características Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	R\$ 742.700,57	100,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 147.966,83	100,00%
	VALOR BDI:	R\$ 147.966,83	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 594.733,94	
	VALOR TOTAL:	R\$ 742.700,57	

Setecentos e Quarenta e Dois Mil e Setecentos reais e Cinquenta e Sete centavos

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259 051369
 Assinado de forma digital por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259 051369 em 03/08/2024 às 16:21:07 -1:1721

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS em 03/08/2024 às 15:14:42 -01:20
 TOS 4764349700 47643497000120
 Dados: 2024.08.03 15:14:42 -01:20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	20212
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02811 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023111 COM DESONERAÇÃO
		Compras para Projeto:	PRÓPRIA
			84.44% 0.00%
			12.54% 0.00%
			84.44% 0.00%
			0.00% 0.00%

1.1.1. COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0.01553809	R\$ 6 171.03	R\$ 95,89
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.01035806	R\$ 17 328.01	R\$ 179,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,35
VALOR:					R\$ 275,35
VALOR COM BDI:					R\$ 343,88
VALOR TOTAL:					R\$ 27.535,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 6.851,00

1.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	R\$ 70,44	R\$ 0,17
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	R\$ 166,54	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49
VALOR TOTAL:					R\$ 282,17
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 72,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49
VALOR TOTAL:					R\$ 282,17
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 72,35

1.2.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00320000	R\$ 86,44	R\$ 0,28
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 275,75	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 2,35
VALOR COM BDI:					R\$ 2,93
VALOR TOTAL:					R\$ 33,18
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 6,18

1.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	HORA
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENTRA	MEB
		SINAPI	PROPRIA
		Composição Programada	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 27,70	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,09	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 15,90	R\$ 6,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 8,78	R\$ 0,97
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,42	R\$ 3,29
010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,50	R\$ 4,68
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 14,57	R\$ 0,37
TOTAL Material						R\$ 15,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,47	R\$ 6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 350,89	R\$ 1,61
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2016	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,21	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:						R\$ 4,93

VALOR:	R\$ 45,48
VALOR COM BDI:	R\$ 56,80
VALOR TOTAL:	R\$ 4.975,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.238,41

1.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 58,83	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	R\$ 124,37	R\$ 7,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	R\$ 18,82	R\$ 2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2.103

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	JMS:
LOCAL:	GRANJA CE	ORSE:	2023.7	12,54%	20,14%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SPINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%
		PROPRIA:	PROPRIA	1,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,42
VALOR:	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37
VALOR TOTAL:	R\$ 1.887,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 468,49

1.4.2. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,82	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 3,87
VALOR TOTAL:	R\$ 387,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96,26

1.4.3. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09660000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,01	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,05	R\$ 86,96
TOTAL Material					R\$ 86,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 130,62

VALOR:	R\$ 221,84
VALOR COM BDI:	R\$ 277,03
VALOR TOTAL:	R\$ 878,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 218,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
- 2.104

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BOM: 24,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VARIAÇÃO	HORA: 112,54%
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312	MES: 7,13%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR:	0781 COM DESONERAÇÃO	9,46%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Concepção Projeto:	PRÓPRIA	0,00%

1.4.4. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 24,45	R\$ 19,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R\$ 18,82	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 349,02	R\$ 21,84
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 6,30	R\$ 8,57
TOTAL Serviço					R\$ 30,21

VALOR:	R\$ 88,23
VALOR COM BDI:	R\$ 85,21
VALOR TOTAL:	R\$ 27.837,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.927,84

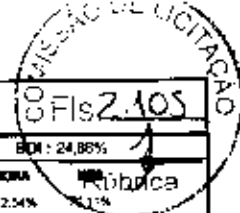
1.4.5. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 28,09	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,24	R\$ 0,09
004481 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,52	R\$ 8,77
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,92	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,80	R\$ 0,37
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,77	R\$ 32,58
TOTAL Material					R\$ 45,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 87,83
VALOR COM BDI:	R\$ 106,43
VALOR TOTAL:	R\$ 11.413,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HEBRA	NBR
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	12,54%	21,31%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENAR	128 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Condição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.839,45

1.4.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,72	R\$ 0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 19,61	R\$ 1,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,34	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Serviço						R\$ 7,13

VALOR: R\$ 13,69

VALOR COM BDI: R\$ 17,08

VALOR TOTAL: R\$ 12.800,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.185,97

1.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,28	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,41	R\$ 387,61
TOTAL Material						R\$ 387,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,80

VALOR: R\$ 424,82

VALOR COM BDI: R\$ 536,27

VALOR TOTAL: R\$ 6.084,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REGISTRO DE LICITAÇÃO
2.106

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024		BDI	24,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	MOR	MBR	
LOCAL	GRANJA	ORF	202312	12,54%	7,33%	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,38%	
		SINAP	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,85%	
		CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.613,97

1.4.8. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,45	R\$ 2,41
TOTAL Material						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 19,62	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 515,92	R\$ 10,32
TOTAL Serviço						R\$ 10,32

VALOR:	R\$ 41,08
VALOR COM BDI:	R\$ 51,30
VALOR TOTAL:	R\$ 2.240,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 557,51

1.4.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 13,90	R\$ 20,85
TOTAL Material						R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,33

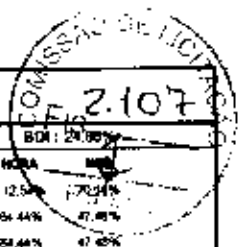
VALOR:	R\$ 33,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,44
VALOR TOTAL:	R\$ 1.808,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 460,58

1.4.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 00/06/2024	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE	VERSÃO
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312
QUENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 252,41	R\$ 1,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,01	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,82	R\$ 14,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,85
VALOR:					R\$ 22,50
VALOR COM BDI					R\$ 28,22
VALOR TOTAL:					R\$ 2.742,51
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 551,99

1.5.1. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91692	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,71

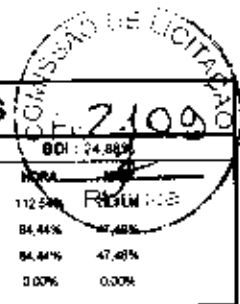
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,24	R\$ 0,09
00004491	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,52	R\$ 8,77
0005073	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,82	R\$ 0,44
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,80	R\$ 0,37
00004517	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
00006189	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,77	R\$ 32,58
TOTAL Material					R\$ 45,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88262	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 87,63
VALOR COM BDI	R\$ 109,43
VALOR TOTAL:	R\$ 25.705,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.394,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	000%

1.5.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 10,60	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2 5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,49	R\$ 21,49
TOTAL Material						R\$ 57,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,66

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 11,68	R\$ 14,14
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 441,97	R\$ 23,87
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 13,68	R\$ 13,27
TOTAL Serviço						R\$ 51,28

VALOR:	R\$ 127,53
VALOR COM BDI:	R\$ 159,26
VALOR TOTAL:	R\$ 13.398,30
VALOR SEM TOTAL:	R\$ 3.333,56

1.5.4.104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,18470000	R\$ 17,02	R\$ 3,11
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74380000	R\$ 19,10	R\$ 14,20
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,31	R\$ 3,69
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,86380000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,40	R\$ 4,11
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,50	R\$ 1,15



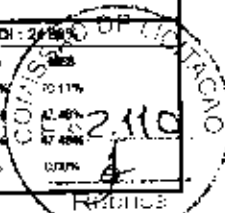
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BDI: 21,10%

FONTE	VERBAO	HORA
ORSC	2023/2	112,54%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%
CONDIÇÕES Especiais	INÓPIA	0,00%



100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,14	R\$ 4,23
--------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Serviço R\$ 26,99

VALOR:	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 46,19
VALOR TOTAL:	R\$ 170.769,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.473,09

1.6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 23,65	R\$ 0,03
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,82	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRÔ GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,31	R\$ 5,44
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 31,11	R\$ 36,27
TOTAL Material					R\$ 41,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,82	R\$ 1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,98	

VALOR:	R\$ 45,76
VALOR COM BDI:	R\$ 57,15
VALOR TOTAL:	R\$ 21.460,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.341,80

1.6.3. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

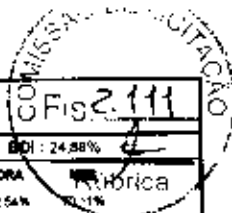
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
TOTAL Material					R\$ 16,97	

VALOR:	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 21,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.284,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 319,33

1.6.4. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	PROPRIA
LOCAL	GRANJA	ORÇ	202312	112,54%	20,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONSORCIO	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007187	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
TOTAL Material					R\$ 16,97
VALOR:					R\$ 16,97
VALOR COM BDI					R\$ 21,19
VALOR TOTAL:					R\$ 588,18
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 146,27

1.5.5. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00770	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,02	R\$ 3,31
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
100716	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,10	R\$ 14,20
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					
100766	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,31	R\$ 3,69
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
100739	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
100719	SINAPI	M2	0,55560000	R\$ 7,40	R\$ 4,11
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE					
104314	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,50	R\$ 1,15
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
100764	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,14	R\$ 4,23
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
TOTAL Serviço:					R\$ 36,99
VALOR:					R\$ 36,99
VALOR COM BDI:					R\$ 48,19
VALOR TOTAL:					R\$ 4.889,71
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.218,16

1.6.6. 00007187 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007187	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
TOTAL Material					R\$ 16,97
VALOR:					R\$ 16,97
VALOR COM BDI:					R\$ 21,19
VALOR TOTAL:					R\$ 217,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024	BDI:	25,88%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
ORSE:	2023/17	112,54%	70,11%
SEINFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,45%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,45%
Composições Alíquotas:	INOPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 54,01

1.7.1. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,38	R\$ 10,19
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,20	R\$ 0,13
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,42	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 443,80	R\$ 4,04
TOTAL Serviço:						R\$ 4,04

VALOR: R\$ 69,25

VALOR COM BDI: R\$ 86,48

VALOR TOTAL: R\$ 14.075,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.502,00

1.7.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 24,50	R\$ 96,78
TOTAL Material:						R\$ 96,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 422,44	R\$ 4,22
TOTAL Serviço:						R\$ 4,22

VALOR: R\$ 170,37

VALOR COM BDI: R\$ 212,76

VALOR TOTAL: R\$ 10.409,61

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.590,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,95%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	11254R	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	I0261 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,26%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,26%
		Composição Programada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.8.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95285	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,62	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67
VALOR TOTAL:	R\$ 1.314,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 326,35

1.8.2. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,01	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,05	R\$ 86,96
TOTAL Material						R\$ 86,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 130,62

VALOR:	R\$ 221,84
VALOR COM BDI:	R\$ 277,03
VALOR TOTAL:	R\$ 2.974,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 740,10

1.8.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202317
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
		CONTRIBUIÇÃO PROPOSTA:	PROPOSTA
			0,00%
			0,00%

RUBRICA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,71

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,24	R\$ 0,09
00004491	PONTALÉTÉ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,52	R\$ 8,77
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,92	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,80	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,63	R\$ 2,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,77	R\$ 32,58
TOTAL Material						R\$ 45,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 87,63
VALOR COM BDI:	R\$ 109,43
VALOR TOTAL:	R\$ 2.075,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 515,22

1.8.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

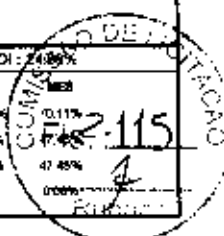
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,72	R\$ 0,12
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,62400000	R\$ 7,53	R\$ 6,20
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67800000	R\$ 3,88	R\$ 2,49
TOTAL Material						R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 12,64
VALOR TOTAL:	R\$ 9.953,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.478,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBA	MORA:	0,11%
LOCAL:	GRANJA	ORSE:	202312	112,54%	12,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	029 1 COM DEBONERACAO	84,44%	84,44%
		SINAPI:	202311 COM DEBONERACAO	84,44%	47,45%
		CONTRIBUICAO P/INSS:	PROPRIA	0,00%	0,00%

**1.8.5. 104455 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,02	R\$ 3,31
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 18,10	R\$ 14,20
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,31	R\$ 3,69
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,66360000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,40	R\$ 4,11
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGLIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,50	R\$ 1,15
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,14	R\$ 4,23
TOTAL Serviço						R\$ 36,99

VALOR:	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 46,18
VALOR TOTAL:	R\$ 3.663,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 908,59

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - IÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

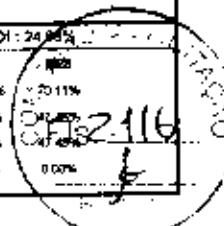
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,41	R\$ 387,61
TOTAL Material						R\$ 387,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	302312	REB:	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	CM:	1,00%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	CM:	1,00%
		Corporação	PRORRA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 38,80
VALOR:	R\$ 424,82
VALOR COM BDI:	R\$ 530,27
VALOR TOTAL:	R\$ 13.288,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.305,78

1.9.1. 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 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,36	R\$ 10,19
00037395 PING DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,20	R\$ 0,13
0004557 TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,42	R\$ 0,60
TOTAL Material					R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,35

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 443,60	R\$ 4,04
TOTAL Serviço					R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 69,25
VALOR COM BDI:	R\$ 86,48
VALOR TOTAL:	R\$ 2.402,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 597,88

1.9.2. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,71

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,24	R\$ 0,09
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16800000	R\$ 7,52	R\$ 8,77
00006073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,92	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,80	R\$ 0,37



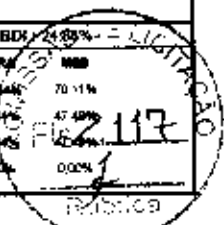
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJAÇÉ
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BDI: 24,88% = LICITADO

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
ORSE	202312	112,346	70,11%
SENFR	028 1 COM LESIONAÇÃO	84,84%	47,40%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,40%
CONDIÇÃO	PRÓPRIA	3,00%	0,00%



00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
00006199	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,77	R\$ 32,58
					TOTAL Material	R\$ 45,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 87,63
VALOR COM BDI:	R\$ 109,43
VALOR TOTAL:	R\$ 842,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209,50

1.9.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,72	R\$ 0,12
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M ²). DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M ²	0,82400000	R\$ 7,53	R\$ 6,20
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 3,88	R\$ 2,48
					TOTAL Material	R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 12,64
VALOR TOTAL:	R\$ 2.245,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 669,13

1.9.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,48	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,26	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,32

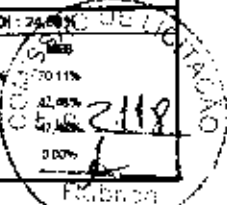
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	983
ORSE:	202912	12,54%	70,11%
SEINFRA:	0291 COM DESONERAÇÃO	64,44%	42,85%
SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,06%
Concepção Projeto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	MG	1,10300000	R\$ 351,41	R\$ 387,61
TOTAL Material						R\$ 387,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,04

VALOR:	R\$ 441,97
VALOR COM BDI:	R\$ 551,93
VALOR TOTAL:	R\$ 4.459,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.109,48

1.9.5. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,46	R\$ 2,41
TOTAL Material					R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,62	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 515,92	R\$ 10,32
TOTAL Serviço					R\$ 10,32

VALOR:	R\$ 41,08
VALOR COM BDI:	R\$ 51,30
VALOR TOTAL:	R\$ 1.569,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 390,40

1.9.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 13,90	R\$ 20,85
TOTAL Material					R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42690000	R\$ 24,45	R\$ 10,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,98%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
		SINAPI:	2023/1-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,33
VALOR:	R\$ 33,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,44
VALOR TOTAL:	R\$ 1.267,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 315,53

1.9.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 262,41	R\$ 1,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,01	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78860000	R\$ 18,62	R\$ 14,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,55
VALOR:	R\$ 22,60					
VALOR COM BDI:	R\$ 28,22					
VALOR TOTAL:	R\$ 1.696,58					
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 421,90					

1.102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 10,72	R\$ 0,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013. DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,11	R\$ 0,07
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 16,97	R\$ 17,31
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 28,29	R\$ 24,62
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 47,40	R\$ 28,94
TOTAL Material:						R\$ 71,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,62	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



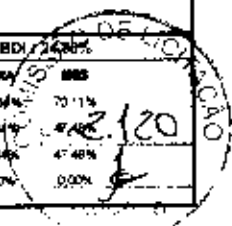
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 09/06/2024

BDI 24,00%

FONTE	VERSÃO	NORMA	IMBS
ORSE	2023/12	112.54%	70.11%
SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Desoneração Tabela	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 305,82	R\$ 1,38
TOTAL Serviço						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 115,45
VALOR COM BDI						R\$ 144,19
VALOR TOTAL:						R\$ 28.078,72
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5.986,85

1.11.1. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,02	R\$ 3,31
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
100716	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,10	R\$ 14,20
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					
100766	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,31	R\$ 3,69
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
100739	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
100719	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,40	R\$ 4,11
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE					
104314	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,50	R\$ 1,15
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
100764	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,14	R\$ 4,23
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
TOTAL Serviço:					R\$ 38,89
VALOR:					R\$ 38,89
VALOR COM BDI					R\$ 48,19
VALOR TOTAL:					R\$ 15.775,50
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.923,61

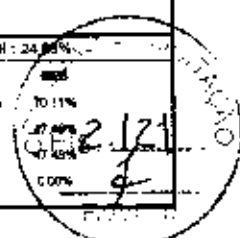
1.11.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	SINAPI	KG	0,69800000	R\$ 5,04	R\$ 4,52
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2					
00011002	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 26,11	R\$ 1,70
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM					
00011964	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,13	R\$ 7,10
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIÂMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM					
00021009	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 15,18	R\$ 94,88
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM. *1,3" KG/M (NBR 5580)					
00021010	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 20,39	R\$ 41,25
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE. DN 25 MM (1") E = 2,65 MM. *2,11" KG/M (NBR 5580)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	med
LOCAL:	GRANJA/CE	ORÇ:	2023/2	10,54%	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,00%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,00%
		CONCORRÊNCIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM. *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 29,71	R\$ 27,51
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM. *3,46* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 32,83	R\$ 33,78
TOTAL Material						R\$ 210,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 19,81	R\$ 89,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 24,28	R\$ 133,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 222,53

VALOR:	R\$ 433,27
VALOR COM BDI:	R\$ 541,07
VALOR TOTAL:	R\$ 4.332,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.078,00

1.12.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 0,82	R\$ 12,51
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,20	R\$ 0,13
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,42	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 13,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,45	R\$ 14,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,62	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 443,80	R\$ 4,61
TOTAL Serviço						R\$ 4,61

VALOR:	R\$ 37,92
VALOR COM BDI:	R\$ 47,23
VALOR TOTAL:	R\$ 2.765,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 668,08

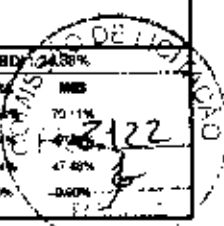
1.12.2. 00010698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 135,02	R\$ 135,02
TOTAL Material						R\$ 135,02

VALOR:	R\$ 136,02
VALOR COM BDI:	R\$ 168,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/05/2024	BDI	24,38%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL	GRANJAICE	ORSE	202317	112,5%	70,1%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	0281 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,8%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,8%
		Composições Própria	PRÓPRIA	200%	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 5.033,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.252,23

1.12.3. 98111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG. D = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 12,45	R\$ 0,77
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 15,97	R\$ 16,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 24,38	R\$ 0,50
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 41,81	R\$ 1,40
0039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,78	R\$ 3,66
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 4,78	R\$ 10,57
TOTAL Material						R\$ 33,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89680000	R\$ 21,55	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,02

VALOR:	R\$ 46,46
VALOR COM BDI:	R\$ 60,52
VALOR TOTAL:	R\$ 3.903,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 971,58

1.13.1. 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,60	R\$ 5,28
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,34	R\$ 358,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,81300000	R\$ 26,18	R\$ 42,23
TOTAL Material:						R\$ 405,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	R\$ 24,45	R\$ 23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 18,82	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,68

VALOR:	R\$ 439,51
VALOR COM BDI:	R\$ 548,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.788,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 437,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/09/2024	BDI:	24,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	NORR:	MEB:
LOCAL:	GRANJA	ORSE:	202312	112,54%	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,14%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras para Obras:	INÍCIO	0,00%	0,00%

**1.13.2. 91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,59	R\$ 58,77
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,60000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00020322 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA FRISADA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,91	R\$ 150,91
TOTAL Material					R\$ 210,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,35	R\$ 29,93
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,62	R\$ 11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,87

VALOR:	R\$ 252,57
VALOR COM BDI:	R\$ 316,41
VALOR TOTAL:	R\$ 2.273,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 565,56

1.13.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 77,79	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,37	R\$ 21,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,81	R\$ 6,21
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88
TOTAL Material					R\$ 113,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,18	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,24

VALOR:	R\$ 150,73
VALOR COM BDI:	R\$ 188,23
VALOR TOTAL:	R\$ 946,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 236,26

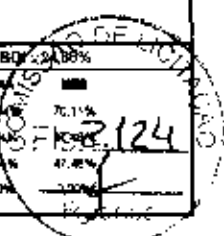
1.13.4. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 111,40	R\$ 309,47
TOTAL Material					R\$ 309,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
ORSE:	202312	12:	76,1%
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84:	10,0%
SINAPI:	202315 COM DESONERAÇÃO	84:	47,88%
Classificação Própria:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,82	R\$ 42,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 505,89	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 474,75
VALOR COM BDI:	R\$ 592,87
VALOR TOTAL:	R\$ 4.187,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.041,81

1.13.5. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE. AÇO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	LIN	2,77800000	R\$ 111,40	R\$ 309,47
TOTAL Material:					R\$ 309,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,82	R\$ 42,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 505,89	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 474,75
VALOR COM BDI:	R\$ 592,87
VALOR TOTAL:	R\$ 1.139,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 283,49

1.13.6. 94582 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011189 JANELA DE CORRER. AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISÃO HORIZ. PINT. ANTICORROSIVA. SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA. 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	R\$ 615,23	R\$ 341,94
TOTAL Material:					R\$ 341,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 24,45	R\$ 51,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,82	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CÉ
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

BDI

FONTE	VERSÃO
ORÇ	202312
SEM-FRA	0281 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

NOME	12548	10,11%
VALOR	5440	2125
VALOR	5440	0,00%

88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 505,89	R\$ 4,05	
						TOTAL Serviço	R\$ 4,05
						VALOR:	R\$ 416,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 520,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.800,75
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 448,03

1.13.7. 102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 9,84	R\$ 0,32
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	R\$ 17,30	R\$ 9,77
010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 102,45	R\$ 102,45
					TOTAL Material:	R\$ 112,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 18,62	R\$ 11,89
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	R\$ 20,27	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,78
					VALOR:	R\$ 137,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,49
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.814,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 481,38

1.13.8. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
					TOTAL Material	R\$ 32,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,35	R\$ 21,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,62	R\$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 29,85
					VALOR:	R\$ 62,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,20
					VALOR TOTAL:	R\$ 583,58
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 140,22

1.14.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJACE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

MDE: 24,86%

FONTE	VERSÃO	REVISÃO	DATA
ORSE	202312	12	2024
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	6	2024
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84	2024
Composição Original	PRÓPRIA	0006	2024

VALOR	VALOR
112.53	70.14
64.44	40.89
84.44	47.45
0006	0.00

24,86%
126

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.533,89	R\$ 3,80
TOTAL Serviço					R\$ 3,80

VALOR:	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 8,27
VALOR TOTAL:	R\$ 423,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,60

1.14.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 443,80	R\$ 9,45
TOTAL Serviço					R\$ 9,45

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.720,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 427,90

1.14.3. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,72	R\$ 3,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,20	R\$ 1,77
00000538 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05630000	R\$ 18,15	R\$ 19,15
TOTAL Material					R\$ 24,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,33	R\$ 12,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,62	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,99

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR COM BDI:	R\$ 52,97
VALOR TOTAL:	R\$ 3.580,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 890,42

1.15.1. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	2023/12	12,50%	70,11%
SINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	4,32%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,48%	47,48%
Composição Programada:	PROPRIA	0,00%	-0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,72	R\$ 6,58
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 16,85	R\$ 18,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,20	R\$ 1,01
TOTAL Material					R\$ 25,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,33	R\$ 16,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,62	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,06

VALOR:	R\$ 45,82
VALOR COM BDI:	R\$ 57,22
VALOR TOTAL:	R\$ 4.321,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.075,14

1.16.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,89	R\$ 0,94
TOTAL Material					R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 25,68	R\$ 2,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,62	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,79

VALOR:	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86
VALOR TOTAL:	R\$ 2.167,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 540,48

1.16.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,57	R\$ 3,33
TOTAL Material					R\$ 3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 10,65
VALOR TOTAL:	R\$ 4.957,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.232,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	RECURSOS	IMB
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202012	112.47%	70.11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	026 - COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.49%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.49%
		Composição Original	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

1.16.3. 100746 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 14,31	R\$ 0,18
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 24,04	R\$ 3,06
TOTAL Material						R\$ 3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,41

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 25,79
VALOR TOTAL:	R\$ 1.266,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316,18

1.16.4. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 14,31	R\$ 0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 24,37	R\$ 3,17
TOTAL Material						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 16,40
VALOR TOTAL:	R\$ 319,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79,48

1.17.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,33	R\$ 295,33
TOTAL Material						R\$ 295,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20941221	R\$ 19,01	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20221885	R\$ 23,71	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,77

VALOR:	R\$ 304,10
VALOR COM BDI:	R\$ 379,76
VALOR TOTAL:	R\$ 304,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDE-24,88%

FORTE	VERBA	NOME	VALOR
ORF	2023/2	12500	70,11%
SEINFRA	2023/1 COM DESENERGAÇÃO	84000	47,48%
SINAPI	2023/1 COM DESENERGAÇÃO	84000	47,48%
Composição Propria	PRÓPRIA	0000	0,00%

2129

1.17.2. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,81	R\$ 27,41
89386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
88382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,61	R\$ 8,98
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,81	R\$ 14,57
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,40	R\$ 9,26
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,31	R\$ 41,32
TOTAL Serviço					R\$ 113,65

VALOR:	R\$ 113,65
VALOR COM BDR	R\$ 141,93
VALOR TOTAL:	R\$ 2.189,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 537,32

1.17.3. 85942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,65	R\$ 109,65
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Serviço					R\$ 188,68

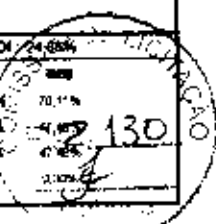
VALOR:	R\$ 188,68
VALOR COM BDR	R\$ 236,62
VALOR TOTAL:	R\$ 754,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,76

1.17.4. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,48	R\$ 58,48
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,68%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	NORMA	2009
LOCAL	GRANJA/CE	ORÇ	202012	12,5%	70,1%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SERVIÇO	108 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	4,5%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	0,5%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	21,07%



TOTAL Material	R\$ 58,83
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,71	R\$ 10,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,82	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,21

VALOR:	R\$ 71,74
VALOR COM BDI:	R\$ 89,58
VALOR TOTAL:	R\$ 358,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89,26

1.7.5. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,28	R\$ 266,28
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,07	R\$ 40,14
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 88,49	R\$ 7,80
TOTAL Material					R\$ 322,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,82	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,63

VALOR:	R\$ 349,08
VALOR COM BDI:	R\$ 435,93
VALOR TOTAL:	R\$ 1.385,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,40

1.17.6. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,60
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORLIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,97919382	R\$ 353,48	R\$ 346,13
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50937556	R\$ 27,16	R\$ 13,83
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02055819	R\$ 88,49	R\$ 1,82
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,18	R\$ 26,38
TOTAL Material					R\$ 391,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45560945	R\$ 23,86	R\$ 34,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	2023/12	112,84%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Conceitos Programa:	PRPRIA	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95814826	R\$ 18,62	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,72

VALOR:	R\$ 428,36
VALOR COM BDI:	R\$ 534,94
VALOR TOTAL:	R\$ 428,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,58

1.17.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 58,83	R\$ 1,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 124,37	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:						R\$ 104,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,45	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,62	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 217,51	R\$ 4,18
TOTAL Serviço:						R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 114,47
VALOR COM BDI:	R\$ 142,95
VALOR TOTAL:	R\$ 114,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,48

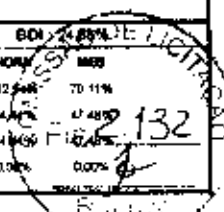
1.17.8. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 36,04	R\$ 2,41
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,87	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ONSL	202017	112	70 11%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	2281 COM DESONERAÇÃO	84	47 48%
		SINAPI	232011 COM DESONERAÇÃO	84	10 10%
		Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 40,83	R\$ 4,25
					TOTAL Material	R\$ 58,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,01	R\$ 6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,71	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,40

VALOR:	R\$ 72,83
VALOR COM BDI:	R\$ 90,95
VALOR TOTAL:	R\$ 218,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,38

1.17.9. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 36,04	R\$ 0,18
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 40,83	R\$ 0,31
					TOTAL Material	R\$ 9,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 19,01	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,71	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30
VALOR TOTAL:	R\$ 41,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,35

1.17.10. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,50	R\$ 4,75
					TOTAL Material	R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,01	R\$ 5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,98%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NOMA	MMB
LOCAL	GRANJA/CE	OPSE	202312	112.9479	70.11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	64.44%	42,96%
		SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%
		CONTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 17,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,58
VALOR TOTAL:	R\$ 380,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,80

1.17.11. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,42	R\$ 7,83
TOTAL Material					R\$ 7,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,01	R\$ 6,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,59	

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,77
VALOR TOTAL:	R\$ 343,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85,28

1.17.12. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,74	R\$ 10,27
TOTAL Material					R\$ 10,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,01	R\$ 7,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,71	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,29	

VALOR:	R\$ 26,58
VALOR COM BDI:	R\$ 33,21
VALOR TOTAL:	R\$ 265,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,20

1.17.13. 90894 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LIN	0,01040000	R\$ 14,87	R\$ 0,15
00036385	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,71	R\$ 29,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL	GRANJAECÉ	ORÇ	202312	112 34	20,11
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02811 COM DESOMINAÇÃO	84 48	41,33
		SINAPI	202311 COM DEGRADACAO	54 48	41,33
		CONDIÇÃO DE PAGO	PRÓPRIA	1.000	0,00

TOTAL Material	R\$ 28,26
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,72	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,52	R\$ 1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,81
---	----------

VALOR:	R\$ 32,06
VALOR COM BDI	R\$ 40,04
VALOR TOTAL:	R\$ 1.538,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 363,04

14. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,65	R\$ 0,43
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHF DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHF	0,01320000	R\$ 24,82	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,76
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,98	R\$ 52,48
00005081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,81	R\$ 0,22
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 39,23	R\$ 0,19
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18100000	R\$ 26,18	R\$ 4,21
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 132,32	R\$ 23,82

TOTAL Material	R\$ 80,92
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,82	R\$ 11,78
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	R\$ 23,90	R\$ 12,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,67
---	-----------

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR COM BDI	R\$ 132,81
VALOR TOTAL:	R\$ 5.445,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.364,75

1.17.15. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,38	R\$ 20,08

TOTAL Material	R\$ 20,09
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

BDI : 24,88%

FONTE	VERSÃO
ORSE	202312
SEINFRA	126 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	20231 - COM DESONERAÇÃO
CLASSIFICAÇÃO	PRÓPRIA

NOME	VALOR
126	70,14%
126	5,42%
20231	47,42%
20231	1,00%
TOTAL	
135,00	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,01	R\$ 7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,19

VALOR:	R\$ 37,28
VALOR COM BDI:	R\$ 46,66
VALOR TOTAL:	R\$ 745,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185,60

1.17.16. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
334637 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,59	R\$ 178,59	
					TOTAL Material	R\$ 178,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32483049	R\$ 19,01	-R\$ 6,17	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32483049	R\$ 23,71	-R\$ 7,70	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	-R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 169,09
VALOR COM BDI:	R\$ 211,16
VALOR TOTAL:	R\$ 169,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,07

1.18.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
338062 TOMADA RJ11. 2 FIOS. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
					TOTAL Material	R\$ 13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 19,93	R\$ 4,11	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 24,72	R\$ 5,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,21

VALOR:	R\$ 23,10
VALOR COM BDI:	R\$ 28,85
VALOR TOTAL:	R\$ 23,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,75

1.18.2. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88	
					TOTAL Material	R\$ 11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

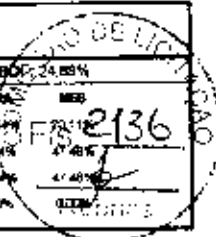


OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BOF: 24,85%

FONTE	VERBA	NOME	MEB
ORSE	2023/2	112544	23110
SPINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,4%	27,48%
SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
Proporção Prorata	PRORATA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	R\$ 19,93	R\$ 6,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 27,33
VALOR COM BDI:	R\$ 34,13
VALOR TOTAL:	R\$ 54,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,60

1.18.3. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 2,99	R\$ 31,38
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,61	R\$ 11,34
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 5,84	R\$ 9,43
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,42	R\$ 7,45
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 7,11	R\$ 6,29
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
TOTAL Serviço					R\$ 110,37

VALOR:	R\$ 110,37
VALOR COM BDI:	R\$ 137,83
VALOR TOTAL:	R\$ 3.842,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 906,16

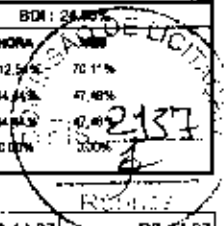
1.18.4. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,09	R\$ 22,39
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 2,98	R\$ 4,41
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	12,51% - 70,11%
LOCAL:	GRANJA CE	ORSE:	2023/12	84,43% - 47,48%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMRA:	126 - COM DESENERAÇÃO	84,43% - 47,48%	
		SINAP:	2023/1 - COM DESENERAÇÃO	0,00% - 0,00%	
		Convenção/Programa:	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,81	R\$ 15,92
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 5,84	R\$ 12,95
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,42	R\$ 10,47
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,11	R\$ 8,84
					TOTAL Serviço	R\$ 130,82
					VALOR:	R\$ 130,82
					VALOR COM BDI	R\$ 163,37
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.971,16
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.235,90

1.18.5. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material	R\$ 91,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,93	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46180000	R\$ 24,72	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,82
					VALOR:	R\$ 106,47
					VALOR COM BDI	R\$ 132,96
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.045,86
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.006,62

1.18.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,12	R\$ 245,12
					TOTAL Material	R\$ 245,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BDI: 24,69%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	202312	12,516	26,11%
SEMPRA	02811 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Concepção Execução	PROPRIA	11,00%	3,00%

2138
2138

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,93	R\$ 30,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,02

VALOR:	R\$ 313,14
VALOR COM BDI:	R\$ 391,05
VALOR TOTAL:	R\$ 626,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155,82

1.19.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,14	R\$ 182,14
TOTAL Material					R\$ 183,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,01	R\$ 8,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,04

VALOR:	R\$ 202,81
VALOR COM BDI:	R\$ 253,27
VALOR TOTAL:	R\$ 1.822,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 403,68

1.19.2. 103889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,83	R\$ 182,83
00005065 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 16,85	R\$ 0,19
00005068 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 8,92	R\$ 0,12
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,51	R\$ 12,22
TOTAL Material					R\$ 175,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11880000	R\$ 18,82	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,82

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,24
TOTAL Serviço					R\$ 9,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/06/2024	BDI	24,08%
FONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	202312	112,54%	73,11%
SENRA	328 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
Concepção Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.139

VALOR:	R\$ 214,23
VALOR COM BDI:	R\$ 267,53
VALOR TOTAL:	R\$ 79,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,72

1.19.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Material					R\$ 10,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,93

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR COM BDI:	R\$ 20,87
VALOR TOTAL:	R\$ 248,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61,90

1.19.4. 307861 Aconedor manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49438227	R\$ 3,68	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49717925	R\$ 3,82	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7811 Aconedor manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,85	R\$ 83,85
TOTAL Material					R\$ 83,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (hora)	ORSE	h	0,49924790	R\$ 18,21	R\$ 9,09
1061115 Servente de obras (hora)	ORSE	h	0,49901274	R\$ 12,75	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 102,82
VALOR COM BDI:	R\$ 128,40
VALOR TOTAL:	R\$ 411,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,32

1.19.5. S10446 Avisador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111185 Avisador sonoro tipo sirene para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 206,03	R\$ 206,03
TOTAL Material					R\$ 206,03

VALOR:	R\$ 206,03
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 20,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAÇÃO	COEFIC	UNID
LOCAL	GRANJAÇÉ	ORSE	202310	11250%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0281 COM DEBONERAÇÃO	34,44%	31,95%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,94%	37,95%
		CONSORCIO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 267,29
VALOR TOTAL:	R\$ 206,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,26

1.20.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 : CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Material:					R\$ 31,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
8318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818 PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 217,51	R\$ 3,07
TOTAL Serviço:					R\$ 3,07

VALOR:	R\$ 39,57
VALOR COM BDI:	R\$ 49,42
VALOR TOTAL:	R\$ 553,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137,90

1.20.2. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,25	R\$ 72,25
TOTAL Material:					R\$ 72,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,93	R\$ 7,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,72	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34

VALOR:	R\$ 89,59
VALOR COM BDI:	R\$ 111,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.254,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 312,06

1.20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Material:					R\$ 31,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
LOCAL	GRANJACE	ORSE	2023/2	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	328 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONVENIÊNTE PRÓPRIO	PRÓPRIO	0,00%	0,00%

2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R\$ 18,82	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 217,51	R\$ 3,07
TOTAL Serviço					R\$ 3,07

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR COM BDI:	R\$ 49,42
VALOR TOTAL:	R\$ 533,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137,90

1.20.4. 96975 CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000084 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,51	R\$ 43,58
TOTAL Material					R\$ 43,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38530000	R\$ 19,93	R\$ 7,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38530000	R\$ 24,72	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,68870000	R\$ 20,47	R\$ 13,85
TOTAL Serviço					R\$ 13,85

VALOR:	R\$ 74,44
VALOR COM BDI:	R\$ 92,98
VALOR TOTAL:	R\$ 8.186,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.037,20

1.20.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,43	R\$ 33,00
TOTAL Material					R\$ 33,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,93	R\$ 6,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312	112,64%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	2023111 COM DE SOVERAÇÃO	84,44%	42,49%
		Composições Programa:	PRORIMA	0,00%	0,00%

2.142
Rúbrica

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,47	R\$ 13,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,65

VALOR:	R\$ 60,89
VALOR COM BDI:	R\$ 76,04
VALOR TOTAL:	R\$ 2.557,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 636,30

1.20.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,07	R\$ 23,17
					TOTAL Material:	R\$ 23,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,47	R\$ 13,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,65

VALOR:	R\$ 47,91
VALOR COM BDI:	R\$ 59,83
VALOR TOTAL:	R\$ 4.695,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.168,16

7. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,76	R\$ 11,28
					TOTAL Material:	R\$ 11,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 19,93	R\$ 14,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 24,72	R\$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,27

VALOR:	R\$ 44,55
VALOR COM BDI:	R\$ 55,63
VALOR TOTAL:	R\$ 623,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2143
BDI: 54,88%

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202317	112,56%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2081 COM DESENERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01553809	R\$ 6.171,03	R\$ 95,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01035806	R\$ 17.326,01	R\$ 179,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 275,35

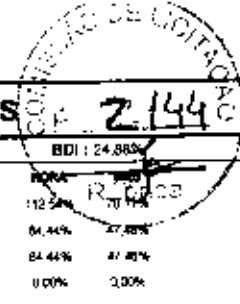
VALOR:	R\$ 275,35
VALOR COM BDI	R\$ 343,96
VALOR TOTAL:	R\$ 275,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68,51

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259 051369

Assinado de forma digital por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259051369
Data: 2024.06.04 18:21:07 -03'00'

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS 4764349706 0120

Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS 47643497000120
Data: 2024.06.03 13:14:42 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
FONTE	VERBA	ORÇ	12,50%
ORÇ	2023-12	PROPR	27,88%
SEAFRA	026 - COM DESENERAÇÃO	PROPR	47,88%
SINAPI	2023-11 - COM DESENERAÇÃO	PROPR	47,88%
Composição Empreita	PROPR	PROPR	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 6.052,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.257,43

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**OF 2.145
2024

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL	GRANJA/CE	ORÇ	02/2012	12,54%	12,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINRA	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	24,44%	47,98%
		SINAPI	2023/11 COM DESCONEGAÇÃO	24,44%	47,48%
		Composição Típica	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,31
VALOR TOTAL:	R\$ 5.351,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.330,33

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044498 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,02
VALOR TOTAL:	R\$ 406,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101,21

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

2.146

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	ORÇ. BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBAO	ORÇ. BDI: 24,00%
LOCAL:	GRANJAICE	ORSE:	2023/12	112,00%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		CONDIÇÃO GERAL:	PROPRIA	100%
				47,48%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,45
-------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13

TOTAL Serviço	R\$ 0,13
---------------	----------

VALOR:	R\$ 18,77
--------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 23,44
----------------	-----------

VALOR TOTAL:	R\$ 155,74
--------------	------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,99
------------------	-----------

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,21
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	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 2,00

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,21
---------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 97,58	R\$ 113,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,72	R\$ 125,36
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,50	R\$ 97,93

TOTAL Material	R\$ 336,47
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,97	R\$ 103,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 103,37
---	------------

VALOR:	R\$ 443,60
--------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 553,97
----------------	------------

VALOR TOTAL:	R\$ 2.063,79
--------------	--------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 520,95
------------------	------------

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,19
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	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,96

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,15
---------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

FOLHA Nº 2147

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBA	RECURSOS:	112,54%
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	002312	PROPRIA:	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	ESTADO:	47,48%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MUNICÍPIO:	94,44%
		Composição Original:	PRORRA	FEDERAL:	47,48%
				OUTROS:	0,00%

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.27000000	R\$ 97,58	R\$ 123,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,50	R\$ 286,81
					TOTAL Material	R\$ 410,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 22,97	R\$ 101,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 101,53

VALOR:	R\$ 516,82
VALOR COM BDI:	R\$ 644,26
VALOR TOTAL:	R\$ 956,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239,76

88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,58	R\$ 104,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,50	R\$ 241,48
					TOTAL Material	R\$ 345,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 159,57

VALOR:	R\$ 505,89
VALOR COM BDI:	R\$ 631,76
VALOR TOTAL:	R\$ 470,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117,08

889 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,46	R\$ 2,71
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	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,28	R\$ 3,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 5,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,58	R\$ 104,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,50	R\$ 241,86
					TOTAL Material	R\$ 346,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 22,87	R\$ 56,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,62	R\$ 13,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº Fis. 2.148
 BDI: 24,86%

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/08/2024	
FONTE	VERSÃO	NOME
ORSE	202312	112.54%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição Programada	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 70,02
VALOR:	R\$ 422,44
VALOR COM BDI:	R\$ 527,54
VALOR TOTAL:	R\$ 257,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64,11

87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,07000000	R\$ 11,26	R\$ 2.128,93
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 98,85	R\$ 77,10
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,87000000	R\$ 0,50	R\$ 131,99
TOTAL Material					R\$ 2.338,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	R\$ 18,62	R\$ 195,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 195,70
VALOR:	R\$ 2.533,99
VALOR COM BDI:	R\$ 3.184,45
VALOR TOTAL:	R\$ 329,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,96

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,40
VALOR TOTAL:	R\$ 21.732,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

FIS 2.149

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL	GRANJAÇE	ORSP	202312	112,54%	70,71%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Concepção Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.410,82

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME REÇOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,72	R\$ 0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,81	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10660000	R\$ 24,34	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço						R\$ 8,10

VALOR:	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,58
VALOR TOTAL:	R\$ 1.486,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 370,24

89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço						R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INSTITUTO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fis 2,150

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	12,34%	20,17%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMP RA	028 - COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 67,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,82

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

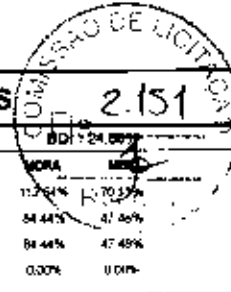
VALOR:	R\$ 19,93
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89
VALOR TOTAL:	R\$ 5.261,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.309,49

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSIÃO
LOCAL:	GRANJA	ORÇ:	2023/2
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR:	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço	R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74
VALOR TOTAL:	R\$ 1.248,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 310,62

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 887,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 220,87

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2.152

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBA	ORÇ:	100%
ORÇ:	2023/2	112,5%	70,11%
SENFR:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
PROPRIA:	PROPRIA	3,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38
VALOR TOTAL:	R\$ 2.856,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 880,64

88826 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço		R\$ 0,36
VALOR:	R\$ 0,36	
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44	
VALOR TOTAL:	R\$ 8,18	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,10	

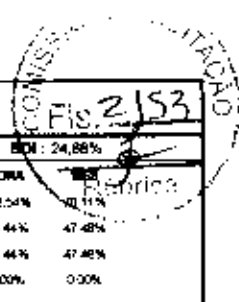
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

TOTAL Serviço		R\$ 1,90
VALOR:	R\$ 1,90	
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37	
VALOR TOTAL:	R\$ 14,83	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,62	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	112,54%	40,11%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	10% COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%
		Formador Fonte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento: R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 8,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,18

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
VALOR TOTAL:	R\$ 2,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,82

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento: R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41
VALOR TOTAL:	R\$ 2,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,52

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,23

TOTAL Especials: R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52
VALOR TOTAL:	R\$ 9,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,31

88826 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2.154
BDI: 24,88%

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	MORA	112,50%
LOCAL	GRANJA	ORÇ	203/12	112,50%	70,15%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	128 1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,38%
		SINAP	203/1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,38%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81
VALOR TOTAL:	R\$ 24,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,05

89223 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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço						R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,57
VALOR TOTAL:	R\$ 89,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,23

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.925,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento						R\$ 1,17

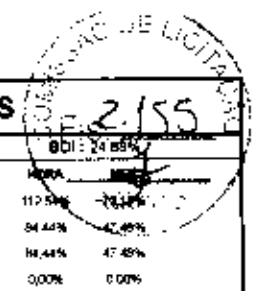
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46
VALOR TOTAL:	R\$ 39,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,80

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAO	RECURSOS
LOCAL	GRANJA/CE	UF/SL	2023/2	117,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROFNA		0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento						R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 0,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,37

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento					R\$ 1,37

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,70
VALOR TOTAL:	R\$ 23,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,77

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especie					R\$ 2,45

VALOR:	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 3,06
VALOR TOTAL:	R\$ 41,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,35

91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,84	R\$ 1,04
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,32	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,93	R\$ 0,46
88264	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2,51
VALOR TOTAL:	R\$ 850,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

2.156

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	3029/2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			3,00%
			0,07%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211,66

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,33	R\$ 1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,32	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

VALOR: R\$ 2,98

VALOR COM BDI: R\$ 3,72

VALOR TOTAL: R\$ 1.203,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 296,74

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91

VALOR: R\$ 12,45

VALOR COM BDI: R\$ 15,55

VALOR TOTAL: R\$ 473,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 117,80

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 19,93	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

2157
C. BDI 134,88%

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

FONTE	VERSÃO	OBRA
ORSE	202312	112.56%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
Programa Federal	PROGRA	0.00% 0.00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MS	0,00090000	R\$ 505,89	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 14,87
VALOR COM BDI					R\$ 18,57
VALOR TOTAL:					R\$ 1.055,77
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 262,70

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço					R\$ 57,62
VALOR:					R\$ 88,44
VALOR COM BDI					R\$ 110,44
VALOR TOTAL:					R\$ 4,42
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1,10

89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2158

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/08/2024	BDI: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE	VERBA	RECURSOS	RENTAL
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	12,54%	0,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Original	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,15	R\$ 68,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,16	R\$ 121,16

TOTAL Serviço: R\$ 244,83

VALOR:	R\$ 276,76
VALOR COM BDI:	R\$ 344,36
VALOR TOTAL:	R\$ 30,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,55

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,87

TOTAL Equipamento: R\$ 38,46

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR COM BDI:	R\$ 48,02
VALOR TOTAL:	R\$ 5,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,43

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 748.365,70	R\$ 4,27
00037743	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,26

TOTAL Equipamento: R\$ 5,53

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88
VALOR TOTAL:	R\$ 0,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,20

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ofis. 2.159

OBRA.	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NDA	NEL
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312	12,54%	7,11%
CLIENTE.	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Concepção Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,12
					TOTAL Equipamento	R\$ 3,67
					VALOR:	R\$ 13,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,06
					VALOR TOTAL:	R\$ 2,05
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,51

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752 CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,05	
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008460	R\$ 213.383,28	R\$ 18,12	
					TOTAL Equipamento	R\$ 66,17
					VALOR:	R\$ 66,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,61
					VALOR TOTAL:	R\$ 7,28
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,81

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	28,47000000	R\$ 4,11	R\$ 121,12	
					TOTAL Material	R\$ 121,12
					VALOR:	R\$ 121,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,30
					VALOR TOTAL:	R\$ 13,33
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,31

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 29,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17	
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2160

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MED:
LOCAL:	GRANJAÇÉ	ORSE:	202312	12,54%	30,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,85%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Consumos e Extras:	PROFNA	0,00%	11,00%

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço						R\$ 46,61
VALOR:						R\$ 76,49
VALOR COM BDI:						R\$ 95,52
VALOR TOTAL:						R\$ 9,18
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2,29

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53631 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 132,22	R\$ 132,22
TOTAL Serviço					R\$ 292,53

VALOR:	R\$ 262,41
VALOR COM BDI:	R\$ 327,70
VALOR TOTAL:	R\$ 278,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,21

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746 431,51	R\$ 25,60
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82 950,00	R\$ 4,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 09/06/2014	BDI : 24,89%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VEICULÁRIO	HORA	
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	3237,2	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SUNFRA	0281 COM DESENERAÇÃO	84,44%	39,85%
		SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	94,44%	47,85%
		Composição Regional	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento	R\$ 30,17
VALOR:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI	R\$ 37,68
VALOR TOTAL:	R\$ 36,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,98

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.431,51	R\$ 4,25
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento	R\$ 4,73
VALOR:	R\$ 4,73
VALOR COM BDI	R\$ 5,91
VALOR TOTAL:	R\$ 5,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,39

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.431,51	R\$ 10,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,71
VALOR:	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62
VALOR TOTAL:	R\$ 13,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,43

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 748.431,51	R\$ 48,00
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,72

TOTAL Equipamento	R\$ 63,72
-------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/06/2024
FONTE	vbrsão
ORSE	202312
SFINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO
SINAP	202311 : COM DESONERAÇÃO
Verificação	PRÓPRIA

BDI: 24,88%

HORA: 112,54h

VALOR: R\$ 2.162,00

VALOR: R\$ 47,98%

VALOR: R\$ 42,00%

VALOR: R\$ 0,00%



VALOR:	R\$ 53,70
VALOR COM BDI:	R\$ 67,06
VALOR TOTAL:	R\$ 58,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,18

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 : OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,11	R\$ 132,18
TOTAL Material					R\$ 132,18

VALOR:	R\$ 132,22
VALOR COM BDI:	R\$ 165,12
VALOR TOTAL:	R\$ 140,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,89

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,18

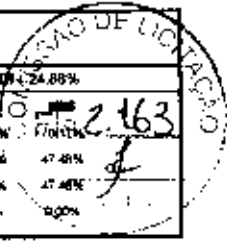
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18
VALOR TOTAL:	R\$ 451,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 114,80

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BOM 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	FORMA DE PIS
LOCAL	GRANJA	ORSC	202312	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	328 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	272611 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	11,12%

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10
VALOR TOTAL:	R\$ 18.101,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.506,48

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,01	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,71	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 505,89	R\$ 2,58
TOTAL Serviço					R\$ 2,58

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.500,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 373,59

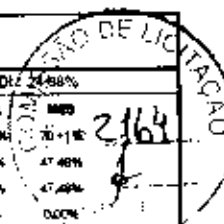
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	HORA	IMP
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENRA	0211 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proporção Programa	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço	R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80
VALOR TOTAL:	R\$ 33,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,37

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Serviço					R\$ 5,41

VALOR:	R\$ 33,01
VALOR COM BDI:	R\$ 41,22
VALOR TOTAL:	R\$ 1.314,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 328,84

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90
VALOR TOTAL:	R\$ 29,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,38

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento					R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2014	BDI: 24,45%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	MOD. 05	MEB
LOCAL	GRANJA/CE	ORSEF	202311	112,24%	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	EDINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	50,14%	47,89%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	50,14%	47,89%
		SINAPI	PROFNA	0,00%	0,00%

2165

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
VALOR TOTAL:	R\$ 7,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,05

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento					R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12
VALOR TOTAL:	R\$ 35,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,76

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 3,50	R\$ 3,61
TOTAL Materiais					R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50
VALOR TOTAL:	R\$ 143,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,83

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24
VALOR TOTAL:	R\$ 24,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,07

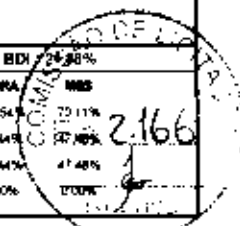
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/05/2024	BDI	24,38%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBÃO	HORA	MBS
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	11254	29,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SL/Nº RA	0281 COM DESONERACAO	84,44	27,76%
		SINAPI	202311 COM DESONERACAO	54,41%	47,48%
		Composicao Tabela	PROPRIA	3,00%	TRUCK



95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Serviço						R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,04
VALOR TOTAL:	R\$ 81,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,26

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO. VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	LIN	0,00005330	R\$ 10.919,45	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento					R\$ 0,58

VALOR:	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72
VALOR TOTAL:	R\$ 22,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,43

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011618 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 28.798,03	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento					R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51
VALOR TOTAL:	R\$ 15,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,88

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAG, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 28.798,03	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento					R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 27,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,95

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDI: 2,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2023/2	112,50h	70,11h
SEAFRA	098 I COM DESONERAÇÃO	84,14h	47,48h
SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,14h	47,48h
Correção Program.	PRÓPRIA	0,00h	0,00h

167

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 3,50	R\$ 2,73
TOTAL Material						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 2,73
VALOR COM BDI						R\$ 3,41
VALOR TOTAL:						R\$ 39,50
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 9,84

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17600000	R\$ 0,48	R\$ 0,08
80586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,26	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,41	R\$ 387,61
TOTAL Material					R\$ 387,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,04
VALOR:					R\$ 441,97
VALOR COM BDI:					R\$ 661,93
VALOR TOTAL:					R\$ 6.965,46
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.732,97

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,90
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	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 5,26	R\$ 3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	R\$ 97,58	R\$ 74,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15860000	R\$ 0,50	R\$ 162,58
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 88,47	R\$ 40,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	MED
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	2023-12	112 54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENAPRA	328 1 CUM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Carroçadeiras Pneus	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.168
F

TOTAL Material	R\$ 277,31
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,97	R\$ 29,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,07
---	-----------

VALOR:	R\$ 349,02
VALOR COM BDI:	R\$ 436,86
VALOR TOTAL:	R\$ 6.830,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.197,05

9.1.2.1 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 97,58	R\$ 83,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,50	R\$ 109,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58710000	R\$ 68,47	R\$ 40,88
TOTAL Material					R\$ 233,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28590000	R\$ 18,62	R\$ 117,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 117,04

VALOR:	R\$ 350,89
VALOR COM BDI:	R\$ 436,18
VALOR TOTAL:	R\$ 176,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,65

9.1.2.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71860000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
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	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,90	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,70

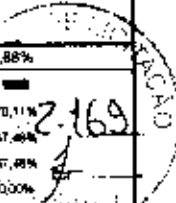
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82990000	R\$ 97,58	R\$ 80,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,50	R\$ 106,01
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57620000	R\$ 68,47	R\$ 39,59
TOTAL Material					R\$ 226,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/09/2024	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,88%
LOCAL	GRANJACE	ORSE	202312	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023-1 COM DESONERAÇÃO	



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 22,97	R\$ 34,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,62	R\$ 43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 77,65
VALOR:						R\$ 305,82
VALOR COM BDI:						R\$ 361,91
VALOR TOTAL:						R\$ 333,34
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 62,94

100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01580000	R\$ 181,73	R\$ 2,87
83287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 350,04	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 7,49	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 5,22	R\$ 5,70
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KGM2	SINAPI	KG	0,13746800	R\$ 4,81	R\$ 0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,19	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 6,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	R\$ 18,43	R\$ 0,19
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 21,55	R\$ 1,06
83317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 25,12	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02850000	R\$ 19,10	R\$ 0,54
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02850000	R\$ 7,40	R\$ 0,21
TOTAL Serviço.					R\$ 0,75	

VALOR:	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 21,25
VALOR TOTAL:	R\$ 17.477,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.343,82

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,46	R\$ 6,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 27,69%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	MORA	2170
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFRA	202311	54,44%	47,48%
		SINAPI	202311	84,44%	41,40%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,61	R\$ 0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,24

VALOR: R\$ 6,30
VALOR COM BDI: R\$ 7,87
VALOR TOTAL: R\$ 3.485,74
VALOR BDI TOTAL: R\$ 871,17

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,17	R\$ 5,53
TOTAL Material:					R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,61	R\$ 0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,57

VALOR: R\$ 6,10
VALOR COM BDI: R\$ 10,12
VALOR TOTAL: R\$ 1.030,66
VALOR BDI TOTAL: R\$ 257,01

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,17	R\$ 5,53
TOTAL Material:					R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,61	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,60

VALOR: R\$ 7,13
VALOR COM BDI: R\$ 8,90
VALOR TOTAL: R\$ 22.922,45
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.690,43

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 2,131
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL	GRANJA/CE	ORÇ.	2023/2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,15
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 36,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,73

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
VALOR TOTAL:	R\$ 49,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,00

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044498	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 3,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,66

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 1,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,27

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 178,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 27,68%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	485
LOCAL	GRANJA/CÉ	ORSE	2023/2	1'254	70'11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENT RA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.68%
		SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.68%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,35	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,69	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,16	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 0,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,59	
VALOR TOTAL:					R\$ 124,69	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 31,69	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 14,45	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3,29	

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 6,34	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1,35	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	12,54%	270,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
		SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
		Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 27,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,55

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,93	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 4,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,18

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
VALOR TOTAL:	R\$ 150,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,55

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002438 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81
VALOR TOTAL:	R\$ 192,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,46

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
VALOR TOTAL:	R\$ 35,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2023/2	1/2 34%	7/3 11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	2281 COM DESONERAÇÃO	54,46%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,46%	47,48%
		Comissão para Tabela	PROJETA	0,32%	0,08%

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46
VALOR TOTAL:					R\$ 14,75
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3,59

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07
VALOR TOTAL:					R\$ 0,13
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,02

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31
VALOR TOTAL:					R\$ 0,37
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,06

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,19	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22
VALOR TOTAL:					R\$ 33,08
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7,36

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI	24,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	1,2 54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64 48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34 44%
		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%

2175
48%
47,85%

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15
VALOR TOTAL:	R\$ 0,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,04

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 0,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,95

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
VALOR TOTAL:	R\$ 4,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,06

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 16,65	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
VALOR TOTAL:	R\$ 1,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	GRANJA DE	ORSE	2023/2	112,50%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028.1.COM.DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		SINAPI	2023/11.COM.DESONERAÇÃO	28,44%	28,44%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 30,35	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 0,52
VALOR COM BDI	R\$ 0,65
VALOR TOTAL:	R\$ 26,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,59

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 18,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,47

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,18	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR COM BDI	R\$ 0,27
VALOR TOTAL:	R\$ 86,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,91

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR COM BDI	R\$ 0,46
VALOR TOTAL:	R\$ 447,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,81

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,72	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	2023/2	112,64%	0,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ESINFRA:	228 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		CONCORRÊNCIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 170,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,02

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 58,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,84

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 464,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113,61

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006180 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 27,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,78

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 14,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NOVA	MBA
LOCAL	GRANJA CE	URSL	202372	112,50%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,45%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,45%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%

2178
3

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,54	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,13	

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24	
VALOR TOTAL:					R\$ 1,62	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,43	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85	

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87
VALOR TOTAL:	R\$ 7.332,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.824,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	GRANJA	ORSEF:	322312	12,56%	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	81,88%
		SINAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	81,88%
		Caracterização Técnica:	PRÓPRIA	0,00%	2,00%

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECQZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,72	R\$ 0,02
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,40	R\$ 2,64
TOTAL Material					R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,93	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,18

VALOR:	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29
VALOR TOTAL:	R\$ 803,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 199,39

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,40	R\$ 2,44
TOTAL Material					R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,93	R\$ 2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,72	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51
VALOR TOTAL:	R\$ 643,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159,76

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/09/2024	BDI: 24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	verba do ORÇ
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312 112,54% 70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR:	028.1 COM DESEMPENHO 44,44% 24,88%
		SINAPI:	202311 CONF DESEMPENHO 84,44% 47,45%
		Fonte com Valor de	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,72

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61
VALOR TOTAL:	R\$ 2.714,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 875,38

04 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53
VALOR TOTAL:	R\$ 33,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,40

\$10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89
111241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00
100156	Almoça (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R\$ 14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	per	0,00070000	R\$ 67,20
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,41
112892S	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 21,82%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2024.2	12.546	20.11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02911 COM DESONERAÇÃO	64.44%	37,89%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	56.44%	147,42%
		Participação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2,181
4

110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 4,80
VALOR TOTAL:	R\$ 7,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,82

49 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 87,20	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 189,50	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,41	R\$ 0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,03
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110766	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Telhadeira chata 10'	ORSE	un	0,00030000	R\$ 16,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,77
VALOR TOTAL:	R\$ 7,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,89

92773 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 (M)

Equipamento Curso Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 27,70	R\$ 0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2014	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	MOD	MSB
LOCAL	GRANJA/CE	DRSE	2013/2	1/250%	70/11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	2011 COM DEPRECIAÇÃO	344%	21/20%
		SINAPI	2011 COM DEPRECIAÇÃO	344%	21/20%
		Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

182

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,09	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,52	R\$ 9,85
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,78	R\$ 0,20
					TOTAL Material	R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,47	R\$ 0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,60

VALOR:	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08
VALOR TOTAL:	R\$ 1.384,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 346,49

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço	R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53
VALOR TOTAL:	R\$ 76,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,58

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	BDI: 25,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	ORÇAMENTO	112.214,70
LOCAL	GRANJA CE	DESEMPENHO	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMELHANÇA	64,44%
		SINAPI	47,20%
		CONCORRÊNCIA	51,44%
		PROPRIA	47,20%
			0,00%

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

TOTAL Serviço: R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00
VALOR TOTAL:	R\$ 59,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,83

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6,895,33
					R\$ 0,44

TOTAL Equipamento: R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55
VALOR TOTAL:	R\$ 2,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,63

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6,895,33
					R\$ 0,10

TOTAL Equipamento: R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
VALOR TOTAL:	R\$ 0,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6,895,33
					R\$ 0,41

TOTAL Equipamento: R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51
VALOR TOTAL:	R\$ 0,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,24

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/05/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	GRANJA/CE	ORÇ	2023/2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 COM DESOM RACÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		BDI	21,84%

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,78
TOTAL Especiais					R\$ 0,78	
VALOR:					R\$ 0,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,95	
VALOR TOTAL:					R\$ 1,82	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,46	

9328B GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,05	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93298	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço					R\$ 144,68	
VALOR:					R\$ 181,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 226,94	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.776,86	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.168,12	

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,05	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93298	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço					R\$ 312,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NOVA	IMB
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312	112,64%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SÉRIE	328 1 COM DESONERAÇÃO	54,91%	2,26%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,33%	2,26%
		CONCEPÇÃO	PRONIA	0,00%	0,00%

2185

VALOR:	R\$ 360,04
VALOR COM BDI:	R\$ 437,13
VALOR TOTAL:	R\$ 8.540,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.124,89

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.418.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento					R\$ 96,78

VALOR:	R\$ 96,78
VALOR COM BDI:	R\$ 120,86
VALOR TOTAL:	R\$ 4.903,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.220,14

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 2.418.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento					R\$ 13,79

VALOR:	R\$ 13,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22
VALOR TOTAL:	R\$ 698,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 173,80

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURSD. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.418.548,54	R\$ 34,12
TOTAL Equipamento					R\$ 34,12

VALOR:	R\$ 34,11
VALOR COM BDI:	R\$ 42,80
VALOR TOTAL:	R\$ 1.728,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 430,19

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.418.548,54	R\$ 155,58
TOTAL Equipamento					R\$ 155,58

VALOR:	R\$ 155,57
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	05/08/2024	BDI	24,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NOME	MED
LOCAL	GRANJACE	ORSE	202312	112 000	20,17%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	228 1 COM GSONERAÇÃO	84 40%	47 40%
		SENAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84 40%	47 40%
		Caract. da Obra	PRÓPRIA	300%	0,00%

2186
L

VALOR COM BDI:	R\$ 194,28
VALOR TOTAL:	R\$ 3.795,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 944,52

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especies	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL Especies					R\$ 12,74	

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91
VALOR TOTAL:	R\$ 310,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,34

85270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37	

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 974,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 242,41

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	IMP	2400%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAO	HONOR	MES
LOCAL	GRANJA	ORÇ	2023/2	12,50%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFRA	028 1 COM DESENERGAC	SINAPI	47,42%
		SINAPI	2023/11 COM DESENERGAC	0,41%	47,42%
		CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 23,81
VALOR	R\$ 23,81
VALOR COM BDI	R\$ 29,73
VALOR TOTAL	R\$ 904,78
VALOR BDI TOTAL	R\$ 224,98

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Material					R\$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,83	R\$ 4,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,72	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,36

VALOR	R\$ 15,07
VALOR COM BDI	R\$ 18,82
VALOR TOTAL	R\$ 572,66
VALOR BDI TOTAL	R\$ 142,50

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,06

VALOR	R\$ 18,98
VALOR COM BDI	R\$ 23,70
VALOR TOTAL	R\$ 41,19
VALOR BDI TOTAL	R\$ 10,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	28,90%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAO	NOME	MES
LOCAL	GRANJA	ORSE	2023/2	112 50%	70 11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 45%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 45%
		Concepções Programa	PROFRA	0,00%	0,00%

2188
1

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 33,48	R\$ 1,28
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 75,16	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 89,50	R\$ 14,32
TOTAL Material					R\$ 14,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05380000	R\$ 24,56	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 18,62	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,32	

VALOR:	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,85
VALOR TOTAL:	R\$ 77.663,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.311,70

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 36,04	R\$ 0,21
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,14	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 40,63	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 6,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,01	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 23,71	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,05	

VALOR:	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12
VALOR TOTAL:	R\$ 230,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57,19

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 03/06/2024	DEL: 2488E
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

12,5% 20,1%
2489
100%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,04	R\$ 0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,14	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 40,83	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 1,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,01	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,49	

VALOR:	R\$ 7,61
VALOR COM BDI	R\$ 9,50
VALOR TOTAL:	R\$ 170,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,37

88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,88	R\$ 29,76
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 88,49	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 96,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 18,82	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,69	

VALOR:	R\$ 109,65
VALOR COM BDI	R\$ 138,83
VALOR TOTAL:	R\$ 438,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109,12

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 8,76	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 0,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 19,47	R\$ 0,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 24,10	R\$ 1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BOR:	24,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO	NOM:	MBR
LOCAL:	GRANJA CE	ORSE:	202312	12,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,83%
		SINAP:	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,85%
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,07%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,18
VALOR:	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76
VALOR TOTAL:	R\$ 362,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90,26

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 23,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82
VALOR TOTAL:	R\$ 34,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,70

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO	NOME:	MEI
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312	12,4%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DEBORAÇÃO	84,4%	42,30%
		SINAP:	202311 - COM DEBORAÇÃO	84,4%	47,48%
		PROPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	3,09%

3.191

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço	R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,81
VALOR TOTAL:	R\$ 3.981,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 986,38

85281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço	R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 30,82
VALOR COM BDI:	R\$ 36,49
VALOR TOTAL:	R\$ 4,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,15

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	ÁREA	MEI
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	12,54%	70,01%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,45%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		Composição Programada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço	R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 37,31
VALOR TOTAL:	R\$ 35,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,77

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
93405	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURUS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Serviço	R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR COM BDI:	R\$ 41,81
VALOR TOTAL:	R\$ 5.199,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.293,73

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	MIN
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	098 - COM DEGRADACAO	84,44%	47,45%
		SINAPI	202311204 DE SUNERACAO	84,44%	47,45%
		Composições Auxiliares	PRÓPRIA	000%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO, VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Serviço						R\$ 50,58

VALOR:	R\$ 75,15
VALOR COM BDI:	R\$ 93,85
VALOR TOTAL:	R\$ 4,797,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,193,62

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 95,041,72	R\$ 4,75
00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 37,539,37	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento					R\$ / 00	

VALOR:	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 8,74
VALOR TOTAL:	R\$ 1,533,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 381,30

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 95,041,72	R\$ 1,36
00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 37,539,37	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento					R\$ 1,92	

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
VALOR TOTAL:	R\$ 416,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BOM:	04,88%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBA	HORA:	12,54%	MEB:	10,11%
LOCAL:	GRANJA	ORSE:	202512	SLM RA:	0281 COM DESONERAÇÃO	64,46%	47,42%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,42%
		Composições Programadas:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 102,99

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 95 041,72	R\$ 6,65
00039813 MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 37 539,37	R\$ 2,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,28

VALOR: R\$ 9,27

VALOR COM BDI: R\$ 11,58

VALOR TOTAL: R\$ 591,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 147,45

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 4,11	R\$ 32,40
TOTAL Material:					R\$ 32,40

VALOR: R\$ 32,41

VALOR COM BDI: R\$ 40,47

VALOR TOTAL: R\$ 2.088,73

VALOR BDI TOTAL: R\$ 614,47

93477 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16

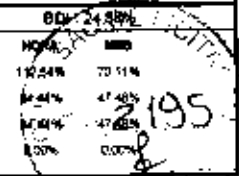
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	24,58%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAS	NOMINAL	REB
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	2023/12	10,54%	70,51%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	328 - COM DESEMBOLSAMENTO	14,54%	47,48%
		SMAR	2023/11 - COM DESEMBOLSAMENTO	14,00%	47,68%
		CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 3,14

VALOR:	R\$ 22,97
VALOR COM BDI:	R\$ 28,68
VALOR TOTAL:	R\$ 1.489,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 370,35

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
0043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
TOTAL Serviço						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 28,01
VALOR COM BDI:	R\$ 34,98
VALOR TOTAL:	R\$ 494,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 123,09

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	21,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	GRANJACE	DRSE	2023/2	1254h	7011h
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMTRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,9%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,9%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28

VALOR: R\$ 23,11

VALOR COM BDI: R\$ 28,86

VALOR TOTAL: R\$ 132,42

VALOR BDI TOTAL: R\$ 32,95

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço					R\$ 0,52

VALOR: R\$ 37,05

VALOR COM BDI: R\$ 46,27

VALOR TOTAL: R\$ 1.677,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 467,16

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORIS	MS
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2023-7	12,50%	7,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 1 COM DESONERAC	54,44%	4,50%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAC	56,44%	47,80%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2197

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25	

VALOR:	R\$ 27,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,47
VALOR TOTAL:	R\$ 2.054,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 511,47

89306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 24,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70
VALOR TOTAL:	R\$ 10.772,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.882,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBAO	HORA:	12,54% 70,11%
LOCAL:	GRANJA/CE	ORÇ:	003512	PREÇO:	84,44% 47,46%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	0281 COM DESONERACAO	PROPRIA:	54,44% 0,00% 2,198
					0,00% 0,00%

55309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 29.559,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.350,65

100766 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 181,79	R\$ 0,25
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 350,04	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,78

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 4,96	R\$ 0,30
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,19	R\$ 0,05
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 7,09	R\$ 7,74
TOTAL Materiais					R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 18,43	R\$ 0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,55	R\$ 0,11
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R\$ 25,12	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL	GRANJA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDI: 24,86%

FONTE	verçáo	HORA	MED
ORSE	202312	112,54%	70,11%
SUNFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	27,46%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	18,44%	47,48%
Composiçáo Partida	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

2,199

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 19,10	R\$ 0,43
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 7,40	R\$ 0,17
TOTAL Serviço					R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86
VALOR TOTAL:	R\$ 19.465,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.862,47

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 25,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,07
VALOR TOTAL:	R\$ 17.556,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.369,53

100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 14,31	R\$ 0,84
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 24,82	R\$ 4,83
TOTAL Material					R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,86	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	2023 P 2	1:254%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SPINFRA	328 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
		SINAPI	2020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Média	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 9,12
VALOR TOTAL:	R\$ 33.249,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.289,53

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 14,31	R\$ 0,82
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,18080000	R\$ 25,92	R\$ 4,95
TOTAL Material					R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24
VALOR TOTAL:	R\$ 22.756,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.659,26

102234 PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 INUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 21,02	R\$ 6,85
TOTAL Material					R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 25,68	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,63

VALOR:	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 23,08
VALOR TOTAL:	R\$ 3,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,88

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,01	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 97,58	R\$ 107,34
TOTAL Material					R\$ 107,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDM	24,28%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2023.2	12,24%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFR	028.1 COM DIFERENCIAÇÃO	04,45%	42,46%
		SINAPI	2023/11 COM DIFERENCIAÇÃO	04,04%	42,46%
		CONSTITUÍDA COM REGIÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,45	R\$ 49,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,62	R\$ 56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 105,91

VALOR:	R\$ 217,51
VALOR COM BDI:	R\$ 271,63
VALOR TOTAL:	R\$ 89,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,19

90466 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 18,93	R\$ 0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 24,72	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86
VALOR TOTAL:	R\$ 334,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,07

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 18,93	R\$ 1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,72	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,12

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 8,88
VALOR TOTAL:	R\$ 543,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135,30

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,01	R\$ 1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,71	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90
VALOR TOTAL:	R\$ 276,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2014	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	MORA	MSE
LOCAL	GRANJA	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROFESSOR	PROFESSOR	3,00%	0,00%

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço					R\$ 30,82

VALOR:	R\$ 58,83
VALOR COM BDI	R\$ 73,47
VALOR TOTAL:	R\$ 588,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 141,56

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
TOTAL Serviço					R\$ 96,36

VALOR:	R\$ 124,37
VALOR COM BDI	R\$ 155,31
VALOR TOTAL:	R\$ 283,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 247,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	05/06/2024	BDI:	24,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	8400
LOCAL:	GRANJA/CE	ORÇ:	2023/12	112,54%	76,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Carência com Prorata:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento					R\$ 24,38

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL:	R\$ 430,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107,20

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44
TOTAL Equipamento					R\$ 6,44

VALOR:	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04
VALOR TOTAL:	R\$ 113,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,26

5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento					R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 38,06
VALOR TOTAL:	R\$ 243,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	versão	NORA:	M3
LOCAL:	GRANJA	ORÇ:	202312	112,54%	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINFRA:	028 1 COM DEPRECIAÇÃO	54,44%	47,85%
		SINAPI:	202311 COM DEPRECIAÇÃO	54,44%	47,85%
		Proporção Prorata	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,11	R\$ 35,06
TOTAL Material:					R\$ 35,06	
VALOR:					R\$ 35,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,50	
VALOR TOTAL:					R\$ 280,21	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 69,75	

93 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 27,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 490,01	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 121,99	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço					R\$ 1,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/06/2024	BDI	24,06%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	MOBIL	MSB
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESOPERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/11 COM DESOPERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2205
R\$

VALOR:	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
VALOR TOTAL:	R\$ 458,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 114,10

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1 278,26	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento					R\$ 3,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
VALOR TOTAL:	R\$ 3,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,67

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.278,26	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento					R\$ 0,02

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
VALOR TOTAL:	R\$ 0,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1 278,26	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
VALOR TOTAL:	R\$ 0,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,15

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,99	R\$ 1,33
TOTAL Especiais					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBAO	NORMA:	206
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312	HORA:	270,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	4,48%
		SINAP:	202311 - COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		Composição Programada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 20,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 5,20

88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 24,28

VALOR COM BDI: R\$ 30,32

VALOR TOTAL: R\$ 7.108,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.788,45

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043481 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERBAO	MORA:	112,94%	MED:	70,11%		
LOCAL:	GRANJA	ORSE:	302312	SINAPI:	202411	COM DIFERENCIAÇÃO	54,44%	54,44%	47,45%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202411	COM DIFERENCIAÇÃO	54,44%	54,44%	47,45%		
		PROFMA:			0,00%	0,00%			

TOTAL Serviço	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 18,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,25
VALOR TOTAL:	R\$ 35.255,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.788,54

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145 RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.04200000	R\$ 2,60	R\$ 0,11
00008146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Material					R\$ 12,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13580000	R\$ 23 71	R\$ 3,22
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04270000	R\$ 18,62	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,02

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR COM BDI:	R\$ 20,47
VALOR TOTAL:	R\$ 65,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,32

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 16 72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 25,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37
VALOR TOTAL:	R\$ 3.385,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,90%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAO	NORMA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2023/12	117,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SCINFRA	108.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		Proporção Público	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 844,81

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00007568	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00007572	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Material					R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 19,93	R\$ 6,19
88264	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 24,72	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56
VALOR TOTAL:	R\$ 3.411,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 848,40

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00038099	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material					R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,93	R\$ 2,55
88264	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,71

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91
VALOR TOTAL:	R\$ 820,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154,07

89396 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 36,04	R\$ 0,39
00098383	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,14	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 40,83	R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA: 02/06/2024	BDI: 24,80%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	ORÇ
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	112,54%	70,51%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,40%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,40%
		Composição Original	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Material	R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,01	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,65

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99
VALOR TOTAL:	R\$ 175,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,80

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 23,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,85
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.679,46
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 418,11

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/08/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORMA	BSB
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2024/12	112.54%	70.11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição Preços	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Serviço	R\$ 24,90
VALOR:	R\$ 24,90
VALOR COM BDI:	R\$ 31,10
VALOR TOTAL:	R\$ 821,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 204,60

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Material					R\$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,83	R\$ 4,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,80

VALOR:	R\$ 16,16
VALOR COM BDI:	R\$ 20,18
VALOR TOTAL:	R\$ 533,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132,56

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,60	R\$ 0,05
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84
TOTAL Material					R\$ 43,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,82	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 46,73
VALOR COM BDI:	R\$ 58,38
VALOR TOTAL:	R\$ 186,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,52

104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 23,65	R\$ 0,05
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 24,82	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2014	BDI : 24,83%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	UNES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	202312	112,54%	20,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	27,88%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,94%	27,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 165,53	R\$ 0,26
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Material						R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 21,55	R\$ 1,06
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 18,62	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37
VALOR TOTAL:	R\$ 6.083,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.518,85

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Serviço						R\$ 42,84

VALOR:	R\$ 70,44
VALOR COM BDI:	R\$ 87,97
VALOR TOTAL:	R\$ 122,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,50

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA	03/09/2024	BDI	24,68%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	IMPOSTO	IMPOSTO
LOCAL	GRANJA CE	ORSE	202312	112,41%	0,17%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	0281 COM DESMEMBRAMENTO	84,48%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,48%	47,48%
		Corporação	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

2.212

53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,92	R\$ 42,92
					TOTAL Serviço	R\$ 138,94

VALOR:	R\$ 166,54
VALOR COM BDI:	R\$ 207,98
VALOR TOTAL:	R\$ 71,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,92

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,75

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR COM BDI:	R\$ 37,14
VALOR TOTAL:	R\$ 64,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,05

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 956.498,80	R\$ 13,10	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,10

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR COM BDI:	R\$ 16,35
VALOR TOTAL:	R\$ 28,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,07

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 53,18
VALOR COM BDI:	R\$ 66,41
VALOR TOTAL:	R\$ 22,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,69

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,11	R\$ 42,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	GRANJA	ORÇ:	20212	12,51%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	028 - COM DECONEXÃO	64,46%	47,85%
		SINAPI:	202111 - COM DECONEXÃO	34,44%	47,85%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.213

TOTAL Material:	R\$ 42,91
VALOR:	R\$ 42,92
VALOR COM BDI:	R\$ 53,60
VALOR TOTAL:	R\$ 18,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,59

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,47
VALOR TOTAL:	R\$ 60,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,91

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,14	R\$ 0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,64	R\$ 2,96
TOTAL Material					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,01	R\$ 7,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 19,31
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA
LOCAL:	GRANJA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

BDI : 24,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54h	70,11%
SEMPRA	CSB 1 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,48%
Composição Pública	PRORPIA	0,00%	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.005,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,10
VALOR TOTAL:					R\$ 1,86
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,47

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.005,24	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37
VALOR TOTAL:					R\$ 3,41
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,79

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,51
TOTAL Especiais:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,50
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62
VALOR TOTAL:					R\$ 5,68
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1,36

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE:	202312	112,94%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,45%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 20,27
VALOR COM BDI:					R\$ 25,31
VALOR TOTAL:					R\$ 172,90
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 42,99

100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 181,73	R\$ 0,67
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
93287	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 350,04	R\$ 1,40
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 5,22	R\$ 0,16
CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"					
00010997	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 27,19	R\$ 0,04
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM					
00043082	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 6,51	R\$ 7,10
PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA					
TOTAL Material					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 18,43	R\$ 0,08
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88278	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,55	R\$ 0,30
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88317	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 19,10	R\$ 0,68
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					
100719	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 7,40	R\$ 0,26
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
TOTAL Serviço					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 11,14
VALOR COM BDI:					R\$ 13,91
VALOR TOTAL:					R\$ 22.308,52
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5.547,09

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,80	R\$ 0,09
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBAO	NCRA	MBE
LOCAL	GRANJA CE	ORAL	2023/7	112,54%	70,41%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,62%
		SINAPI	333011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,62%
		CONSTRUÇÃO PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

217

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Material						R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,71	R\$ 2,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,82	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,54	

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34
VALOR TOTAL:	R\$ 29,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,44

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA; 04259 051369

Assinado digitalmente por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA; 04259 em 03/06/2024 às 09:04:27 (UTC-03:00)

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
TOS-4764349700
0120

Assinado digitalmente por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS em 03/06/2024 às 09:03:15 (UTC-03:00)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

LOCAL: GRANJA

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024 BDI: 24,88%

ITEM	VERBA	RECURSO
DRE	2023/19	112,54%
SEMIFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
OPERAÇÃO	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	100,00	R\$ 742.700,57	16,48	R\$ 122.417,53	19,26	R\$ 143.073,56	16,27	R\$ 130.766,91	17,00	R\$ 129.935,22	14,71	R\$ 123.088,54	16,27	R\$ 93.425,71
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,63	R\$ 34.386,00	19,67	R\$ 5.732,15	16,67	R\$ 5.732,15	16,67	R\$ 5.732,15	16,67	R\$ 5.732,15	16,67	R\$ 5.732,15	16,67	R\$ 5.732,15
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,05	R\$ 395,86	100,00	R\$ 395,86										
1.3	LOCAÇÃO	0,84	R\$ 6.213,92	100,00	R\$ 6.213,92										
1.4	FUNDAÇÕES	11,45	R\$ 85.025,16	100,00	R\$ 85.025,16										
1.5	ESTRUTURA	13,49	R\$ 100.201,76	25,00	R\$ 25.050,44	75,00	R\$ 75.151,32								
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	33,49	R\$ 248.760,37			25,00	R\$ 62.190,09	25,00	R\$ 62.190,09	25,00	R\$ 62.190,09	25,00	R\$ 62.190,10		
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	4,12	R\$ 30.576,70					75,00	R\$ 22.932,53	25,00	R\$ 7.644,17				
1.8	PISO	5,59	R\$ 41.532,67					25,00	R\$ 10.383,17	75,00	R\$ 31.149,50				
1.9	BASE DO SILO E MESA	2,44	R\$ 18.087,16					25,00	R\$ 4.521,79	25,00	R\$ 4.521,79	25,00	R\$ 4.521,79	25,00	R\$ 4.521,79
1.10	BAIAS E PAINÉIS DO SILO	4,72	R\$ 35.065,57					25,00	R\$ 8.786,39	25,00	R\$ 8.786,39	25,00	R\$ 8.786,39	25,00	R\$ 8.786,40
1.11	ESCALADA E GUARDA-CORPO	3,38	R\$ 25.109,81					25,00	R\$ 6.277,46	25,00	R\$ 6.277,46	25,00	R\$ 6.277,46	25,00	R\$ 6.277,46
1.12	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,97	R\$ 14.614,73					25,00	R\$ 3.653,68	25,00	R\$ 3.653,68	25,00	R\$ 3.653,68	25,00	R\$ 3.653,69
1.13	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,44	R\$ 18.088,94					25,00	R\$ 4.522,48			25,00	R\$ 4.522,48	50,00	R\$ 9.044,96
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	0,96	R\$ 7.148,68					25,00	R\$ 1.787,17			25,00	R\$ 1.787,17	50,00	R\$ 3.574,34
1.15	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,73	R\$ 5.396,42									50,00	R\$ 2.698,21	50,00	R\$ 2.698,21
1.16	PINTURA	1,46	R\$ 10.877,52									50,00	R\$ 5.438,76	50,00	R\$ 5.438,76
1.17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	2,47	R\$ 18.312,55									50,00	R\$ 9.156,28	50,00	R\$ 9.156,27
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,25	R\$ 16.688,14									50,00	R\$ 8.344,07	50,00	R\$ 8.344,07
1.19	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,43	R\$ 3.206,09									100,00	R\$ 3.206,09	100,00	R\$ 3.206,09
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3,10	R\$ 23.011,52									100,00	R\$ 23.011,52	100,00	R\$ 23.011,52
				16,48	R\$ 122.417,53	19,26	R\$ 143.073,56	17,61	R\$ 130.766,91	17,49	R\$ 129.935,22	16,57	R\$ 123.088,54	12,58	R\$ 93.425,71
				16,48	R\$ 122.417,53	35,75	R\$ 269.491,09	53,35	R\$ 396.266,00	70,85	R\$ 526.153,22	87,42	R\$ 949.281,79	100,00	R\$ 742.707,47

ANTONIO ERISON
 MOBEIRA DE
 MESQUITA-04739
 051369

ALC
 CONSTRUÇÃO E OBRAS S/A
 EMPREENDIMENTO EMPRESARIAL
 051369/0004739
 0110

2218



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL	GRANJA/CE	ORSL	202312	112.54%	70,31%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEAFRA	028 - COM DESOBRIGACAO	84.44%	47.48%
		SNAIT	202311 COM DESOBRIGACAO	84.44%	47.48%
		OPONIA	OPONIA	0.00%	0.00%

2.220
3

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%
L	LUCRO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,80%
	TOTAL	0,80%
R	RISCO	
	RISCO	1,27%
	TOTAL	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%

BDI = 24,88%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 - (AC - S - R - G)) \times (1 - DF) \times (1 - L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
AQUILITA-04259
051169

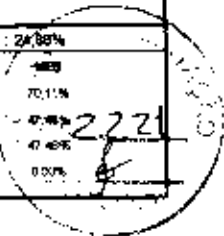
ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
175.4764.349700
0120

Assinado de forma
digital por ACL
CONSTRUCOES L
EMPREENHIMEN
4764349700120
Data: 2024.06.03
15:44:21:07



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FORTE:	VERBÃO	NORA:	MES
LOCAL:	GRANJA	ORÇ:	202312	12,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 * COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,98%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,98%
		LABORATORIO:	PH/PH/PH	000%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	TOTAL	1,50%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%
L	LUCRO	
	LUCRO	3,50%
	TOTAL	3,50%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,30%
	TOTAL	0,30%
R	RISCO	
	RISCO	0,75%
	TOTAL	0,75%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	TOTAL	0,85%

BDI = 11,10%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 - AC - S - R - G) \times (1 - DF) \times (1 - L)}{1 - I} \right) - 1 \right) \times 100$$

ANTONIO ERISON
MORREIRA DE
MESQUITA, 04259
051369

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDEIMEN
TOS 4766.349700
0120

Atonado de firma
digital por ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDEIMEN
TOS 4766.349700-20
Data: 2024-06-03
17:42:01Z



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MS
LOCAL:	GRANJA/CE	ORSE	2023/2	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2291 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,45%
		SNAPI	222311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2222
5

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERBA	SEMPRE	SEM
LOCAL	GRANJACE	ORSE	202912	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	JR 1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SPAFI	202341 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição Trabalho	PROPPA	0,00%	0,00%

2,223

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA	FONTE	VERSÃO	HORA	MS
LOCAL	GRANJA/CE	ORSE	2023*2	112,54%	10,11%
CLIENTE	CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENTRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Fiscal	PROFPA	0,00%	0,00%

224
f

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Fenados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

ANTONIO ERISON
ANDREIRA DE
MESQUITA: 04259
051369

Projeto de Engenharia
Civil e Arquitetura
R. Santa Helena, 100
Jardim Botânico, Curitiba
Paraná, 81254-000
Fone: (41) 333-1111
E-mail: aec@aec.com.br

ACL - Associação de Construção Litorânea
CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS
R. Santa Helena, 100
Jardim Botânico, Curitiba
Paraná, 81254-000
Fone: (41) 333-1111
E-mail: aec@aec.com.br