

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

BDI 18,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$31.833,19
1.1	CPU1.1	CCT SEACEC 2023	ENCARREGADO	MÊS	1,00	R\$4.716,94	R\$5.591,46	R\$5.591,46
1.2	CPU1.2	CCT SEACEC 2023	FISCAL	MÊS	1,00	R\$4.716,94	R\$5.591,46	R\$5.591,46
1.3	CPU1.3	CCT SEACEC 2023	PORTEIRO	MÊS	1,00	R\$3.927,63	R\$4.655,81	R\$4.655,81
1.4	CPU2	CCT SEACEC 2023	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$4.716,94	R\$5.591,46	R\$5.591,46
1.5	CPU3	CCT SEACEC 2023	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	2,00	R\$4.387,97	R\$5.201,50	R\$10.403,00
2	OPERAÇÃO							R\$19.069,29
2.1	Equipamentos							R\$15.898,04
2.1.1	92138	SINAPI SD DEZ./2023	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	25,25	R\$98,68	R\$116,98	R\$2.953,75
2.1.2	5680	SINAPI SD DEZ./2023	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	25,25	R\$133,53	R\$158,29	R\$3.996,82
2.1.3	89032	SINAPI SD DEZ./2023	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	CHP	25,25	R\$191,54	R\$227,05	R\$5.733,01
2.1.4	5890	SINAPI SD DEZ./2023	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,63	R\$214,70	R\$254,51	R\$3.214,46
2.2	Drenagem de percolado e gás na massa de resíduos							R\$399,46
2.2.1	INSUMO	FIPE	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	1,07	R\$263,13	R\$311,92	R\$333,75
2.2.2	INSUMO	FIPE	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS	M	0,05	R\$1.108,69	R\$1.314,24	R\$65,71
2.3	Cobertura operacional dos resíduos							R\$569,97
2.3.1	INSUMO	FIPE	MANTA DE SACRIFICIO	M2	34,13	R\$14,09	R\$16,70	R\$569,97
2.4	Drenagem de águas pluviais sobre o aterro							R\$769,54
2.4.1	INSUMO	FIPE	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400 MM)	M	1,68	R\$71,98	R\$85,32	R\$143,34
2.4.2	INSUMO	FIPE	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	0,17	R\$490,66	R\$581,63	R\$98,88
2.4.3	INSUMO	FIPE	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	0,58	R\$718,97	R\$852,26	R\$494,31
2.4.4	INSUMO	FIPE	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	UND	0,01	R\$2.784,83	R\$3.301,13	R\$33,01

Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririaçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 182
RUBRICA
RMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIAÇU/CE

DATA: 26/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 18,54%

ITEM	TIPO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNDE	QUANT.	VL. UNIT S/BDI	VL. UNIT C/BDI	VL. TOTAL C/BDI
2.5	Tratamento de percolado							R\$112,04
2.5.1	INSUMO	FIPE	CUSTO OPERAÇÃO POR M³ INTERNO (BOT)	M3	0,90	R\$105,02	R\$124,49	R\$112,04
2.6	Instrumentação							R\$178,33
2.6.1	INSUMO	FIPE	PIEZÔMETROS	UND	0,19	R\$787,67	R\$933,70	R\$177,40
2.6.2	INSUMO	FIPE	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	0,01	R\$78,77	R\$93,37	R\$0,93
2.7	Monitoramento							R\$1.141,91
2.7.1	CPU4	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	0,13	R\$2.622,76	R\$3.109,02	R\$404,17
2.7.2	CPU5	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	0,09	R\$2.622,76	R\$3.109,02	R\$279,81
2.7.3	CPU6	PRÓPRIA	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	0,04	R\$2.622,76	R\$3.109,02	R\$124,36
2.7.4	CPU7	PRÓPRIA	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	0,03	R\$5.882,97	R\$6.973,67	R\$209,21
2.7.5	CPU8	PRÓPRIA	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	0,04	R\$2.622,76	R\$3.109,02	R\$124,36
3	FECHAMENTO							R\$783,38
3.1	Cobertura definitiva							R\$783,38
3.1.1	INSUMO	FIPE	SOLO DE COBERTURA	M3	17,78	R\$5,36	R\$6,35	R\$112,90
3.1.2	INSUMO	FIPE	SOLO ORGÂNICO	M3	2,96	R\$71,77	R\$85,07	R\$251,81
3.1.3	INSUMO	FIPE	GRAMA	M2	29,63	R\$11,92	R\$14,13	R\$418,67
VALOR GLOBAL C/BDI (MENSAL)								R\$ 51.685,86
VALOR GLOBAL C/BDI (ANUAL)								R\$ 620.230,32
QUANT. RSU (MENSAL)								336,38
VALOR MENSAL ESTIMADO POR TONELADA DE RSU (R\$/TON)								R\$ 153,65
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO UM VALOR TOTAL DE R\$ 620.230,32 (SEISCENTOS E VINTE MIL DUZENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).								

Fontes Utilizadas:

FIPE - Relatório de Aspectos Técnicos/Econômico-Financeiros da Implantação, Manutenção, Operação e Encerramento de Aterros Sanitários da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe, por solicitação da Abetre - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos e Efluentes, elaborado em março de 2017 utilizando valores base 06/2016. Valores reajustados pela calculadora do cidadão do site do Banco Central utilizando dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV). Índice de correção no período de 06/2016 a 01/2024 = 1,75037310

CCT 2023/2023 - CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO REG M.T.E CE000499/2023 - EM VIGÊNCIA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO

Os preços do plano de saúde foram baseados na Planilha de Precificação da ANS, considerada a faixa de idade de 19 a 23 anos. Valores reajustados pela calculadora do cidadão do site do Banco Central utilizando dados básicos da correção pelo IPCA (FGV). Índice de correção no período de 06/2023 a 01/2024 = 0,99453700

Caririaçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. FIPE (ATERRO MICRO 18 ANOS)	BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ENCARREGADO	MÊS	-	1 FUNCIONÁRIO MENSALISTA JORNADA 8H/D	1,00
1.2	FISCAL	MÊS	-	1 FUNCIONÁRIO MENSALISTA JORNADA 8H/D	1,00
1.3	PORTEIRO	MÊS	-	1 FUNCIONÁRIO MENSALISTA JORNADA 8H/D	1,00
1.4	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	-	1 FUNCIONÁRIO MENSALISTA JORNADA 8H/D	1,00
1.5	GARI COLETOR (CÉLULA/TRIAGEM)	MÊS	-	2 FUNCIONÁRIOS MENSALISTAS JORNADA 8H/D	2,00
2 OPERAÇÃO					
2.1 EQUIPAMENTOS					
2.1.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015 (CHP)	CHP	-	(1 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	25,25
2.1.2	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)	CHP	-	(1 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	25,25
2.1.3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)	CHP	-	(1 HORAS PRODUTIVAS/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	25,25
2.1.4	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	CHP	-	(0,5 H PRODUTIVA/DIA *25,25 DIAS ÚTEIS/MÊS)	12,63
2.2 DRENAGEM DE PERCOLADO E GÁS NA MASSA DE RESÍDUOS					
2.2.1	DRENO HORIZONTAL DE PERCOLADO	M	1.731,00	{{1731 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	1,07
2.2.2	DRENO VERTICAL DE DRENAGEM DE PERCOLADO/GAS	M	83,00	{{83 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,05
2.3 COBERTURA OPERACIONAL DOS RESÍDUOS					
2.3.1	MANTA DE SACRIFICIO	M2	55.343,00	{{55.343 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	34,13
2.4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SOBRE O ATERRO					
2.4.1	DRENAGEM DE PATAMARES, PISTAS (CANALETA 400 MM)	M	2.720,00	{{2.720 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	1,68
2.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA ATRAVESSAR PISTAS	M	280,00	{{280 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,17
2.4.3	DESCIDA ÁGUA NOS TALUDES (CANALETA DE GABIÃO MANTA)	M	942,00	{{942 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,58
2.4.4	CAIXAS DE DISSIPAÇÃO NO PÉ DE CADA GABIÃO MANTA	UND	14,00	{{14 / (18*12 MESES)} * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,01
2.5 TRATAMENTO DE PERCOLADO					
2.5.1	CUSTO OPERAÇÃO POR M³ INTERNO (BOT) 68% RSD	M3	1.462,30	{{(1.462,30 / (18*12 MESES)) * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA}	0,90



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



Estado do Ceará

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

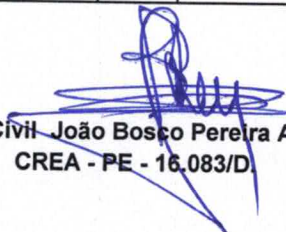
LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. FIPE (ATERRO MICRO 18 ANOS)	BASE DE CÁLCULO	ESTIMATIVA PROJETO (MENSAL)
2.6	INSTRUMENTAÇÃO				
2.6.1	PIEZÔMETROS	UND	48,00	1 und. c/ 20m de prof. a cada 20.000m2 de aterro. Em virtude da necessidade de conferência adotado o mínimo de 2 und. com prof. de 20m = 40m/(18*12meses)	0,19
2.6.2	MARCOS SUPERFICIAIS	UND	4,00	1 und. a cada 10.000m2 de aterro. Em virtude da necessidade de conferência adotado o mínimo de 2 = 2und./(18*12meses)	0,01
2.7	MONITORAMENTO				
2.7.1	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	SVÇ	216,00	{[216 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,13
2.7.2	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS	SVÇ	144,00	{[144 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,09
2.7.3	MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO	SVÇ	72,00	{[72 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,04
2.7.4	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO (RELATÓRIOS)	SVÇ	54,00	{[54 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,03
2.7.5	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS	SVÇ	72,00	{[72 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	0,04
3	FECHAMENTO				
3.1	COBERTURA DEFINITIVA				
3.1.1	SOLO DE COBERTURA	M3	28.830,00	{[28.830 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	17,78
3.1.2	SOLO ORGÂNICO	M3	4.805,00	{[4.805 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	2,96
3.1.3	GRAMA	M2	48.050,00	{[48.050 / (18*12 MESES)] * 13,32 TON/DIA}/100 TON/DIA	29,63

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023


Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraiso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CPU1.1 - ENCARREGADO			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$75,25	R\$75,25
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40
PLANO DE SAÚDE	1	R\$391,85	R\$391,85
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$4.716,94

CCT SEACEC 2023
SINAPI S/ DES. APARTIR DE DEZ./2023
VM
VM
CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25dias
CCT SEACEC 2023 / Salário mínimo 2024
VM

CPU1.2 - FISCAL			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$75,25	R\$75,25
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40
PLANO DE SAÚDE	1	R\$391,85	R\$391,85
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$4.716,94

CCT SEACEC 2023
SINAPI S/ DES. APARTIR DE DEZ./2023
VM
VM
CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25dias
CCT SEACEC 2023 / Salário mínimo 2024
VM

CPU1.3 - PORTEIRO			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.548,51	R\$1.548,51
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.548,51	R\$1.109,66
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$75,25	R\$75,25
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
PLANO DE SAÚDE	1	R\$391,85	R\$391,85
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$3.927,63

CCT SEACEC 2023
SINAPI S/ DES. APARTIR DE DEZ./2023
VM
VM
CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25dias
VM

CPU2 - GERENTE OPERACIONAL*			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.843,81	R\$1.843,81
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.843,81	R\$1.321,27
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$75,25	R\$75,25
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
INSALUBRIDADE	20%	R\$1.412,00	R\$282,40
PLANO DE SAÚDE	1	R\$391,85	R\$391,85
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$4.716,94

SINAPI S/ DES. APARTIR DE DEZ./2023
VM
VM
CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25dias
CCT SEACEC 2023 / Salário mínimo 2024
VM

CPU3 - GARI COLETOR*			
Item	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total
SALÁRIO BASE	1	R\$1.379,59	R\$1.379,59
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	71,66%	R\$1.379,59	R\$988,61
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$132,85	R\$132,85
CESTA BÁSICA	1	R\$145,86	R\$145,86
VALE REFEIÇÃO	1	R\$656,50	R\$656,50
PLANO DE SAÚDE	1	R\$391,85	R\$391,85
INSALUBRIDADE	40%	R\$1.412,00	R\$564,80
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS	1	R\$127,91	R\$127,91
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$4.387,97

CCT SEACEC 2023
SINAPI S/ DES. APARTIR DE DEZ./2023
VM
VM
CCT SEACEC 2023 = (R\$26,90-R\$0,90)*25,25dias
VM
CCT SEACEC 2023 / Salário mínimo 2024
CCT SEACEC 2023

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS/AUXILIARES - MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (GARI COLETOR)*

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	2	R\$46,08	R\$92,16
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO * 7 * CM)	12892 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	48,00	R\$14,40	R\$691,20
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$5,30	R\$254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$ 20,80	R\$20,80
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$ 272,00	R\$272,00
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					R\$1.594,16
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					R\$132,85

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - FARDAMENTO E EPI (ENCARREGADO/PORTEIRO/FISCAL/GERENTE OPERACIONAL)*

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	36145 SINAPI SD DEZ./2023	PAR	2	R\$46,08	R\$92,16
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MERCADO	UND	48,00	R\$5,30	R\$254,40
KIT FARDAMENTO	MERCADO	UND	4,00	R\$65,90	R\$263,60
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$20,80	R\$20,80
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146 SINAPI SD DEZ./2023	UND	1,00	R\$272,00	R\$272,00
TOTAL FARDAMENTO E EPI (12 MESES)					R\$902,96
TOTAL FARDAMENTO E EPI (MENSAL)					R\$75,25

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA*

ITEM	UNDE	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 9,81	R\$ 39,24
ARROZ	Kg	7,00	R\$ 5,40	R\$ 37,80
FARINHA	Kg	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 2,23	R\$ 8,92
MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42
AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 3,26	R\$ 16,30
SAL	Kg	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
SABÃO	Barra	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	R\$ 4,55	R\$ 3,41
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	R\$ 4,15	R\$ 0,83
CARNE DE CHARQUE	Kg	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40
DOCE	Kg	0,25	R\$ 2,60	R\$ 0,65
VALOR TOTAL				R\$ 145,86

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
2	SINAPI SD DEZ./2023	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6416	R\$56,56	R\$3.260,21
TOTAL SIMPLES							R\$5.882,97

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
2	SINAPI SD DEZ./2023	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6416	R\$56,56	R\$3.260,21
TOTAL SIMPLES							R\$5.882,97

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SERVIÇOS DE MONITORAMENTO

CPU4 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU5 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU6 - MONITORAMENTO E ANÁLISE DE PERCOLADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

CPU7 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
2	SINAPI SD DEZ./2023	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6416	R\$56,56	R\$3.260,21
TOTAL SIMPLES							R\$5.882,97

CPU8 - MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR E EMANAÇÕES GASOSAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	SINAPI SD DEZ./2023	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24721	R\$ 123,44	R\$2.622,76
TOTAL SIMPLES							R\$2.622,76

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.





PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS

92138 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)						
COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 27,56	R\$27,56
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 13,10	R\$13,10
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,04	R\$4,04
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,63	R\$1,63
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,37	R\$16,37
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,0000	R\$ 35,98	R\$35,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$98,68

5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 27,10	R\$27,10

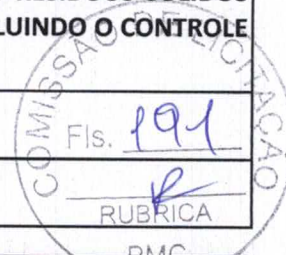
João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIAÇU/CE

DATA: 26/12/2023

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS**

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 46,80	R\$46,80
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 32,22	R\$32,22
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 21,68	R\$21,68
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 5,73	R\$5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$133,53

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 53,18	R\$53,18
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	1,0000	R\$ 63,78	R\$63,78
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 31,74	R\$31,74
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	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	1,0000	R\$ 13,10	R\$13,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$191,54

5890 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014

COD.	INSUMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	34,68	R\$34,68

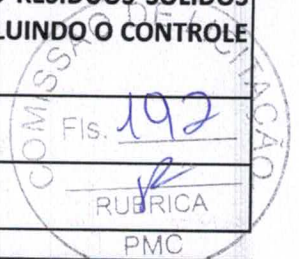
João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 6.083-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

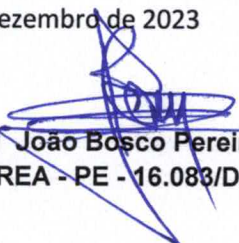
LOCAL: CARIRIAÇU/CE

DATA: 26/12/2023

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - EQUIPAMENTOS**

53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	116,45	R\$116,45
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	34,40	R\$34,40
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	18,50	R\$18,50
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	7,60	R\$7,60
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	3,07	R\$3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$214,70

Caririaçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil  João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.





PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (6 MESES)	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	RECEPÇÃO	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$190.999,14	50,00%
2	OPERAÇÃO	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$114.415,74	50,00%
3	FECHAMENTO	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$4.700,28	50,00%
TOTAL SIMPLES		R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$310.115,16	50,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$51.685,86	8,33%	R\$103.371,72	16,67%	R\$155.057,58	25,00%	R\$206.743,44	33,33%	R\$258.429,30	41,67%	R\$310.115,16	50,00%		
		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (12 MESES)	
1	RECEPÇÃO	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$31.833,19	8,33%	R\$381.998,28	100,00%
2	OPERAÇÃO	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$19.069,29	8,33%	R\$228.831,48	100,00%
3	FECHAMENTO	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$783,38	8,33%	R\$9.400,56	100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$51.685,86	8,33%	R\$620.230,32	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$361.801,02	58,33%	R\$413.486,88	66,67%	R\$465.172,74	75,00%	R\$516.858,60	83,33%	R\$568.544,46	91,67%	R\$620.230,32	100,00%		

Cariariáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE 16.083/D.





PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

RUBRICA
PMC

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

ENCARGOS - SINAPI

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOB					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%	%	HORISTA	MENSALISTA
					%	%
GRUPO A						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados		3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário		11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas		13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total		49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional		0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total		9,75%	7,32%	9,75%	7,32%

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÁÇU/CE

DATA: 26/12/2023

ENCARGOS - SINAPI

GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio				
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
	TOTAL(A+B+C+D)	85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

Fonte: Informação Dias de Chuva –INMET

Caririáçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÇU

OBJETO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO, TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, INCLUINDO O CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO EQUIPAMENTO, E TRATAMENTO DE EFLUENTES.

LOCAL: CARIRIÇU/CE

DATA: 26/12/2023

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI - S/ DESONERAÇÃO

FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERÊNCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,80%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,97%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	5,00%	
I	TRIBUTOS	6,65%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/ CTM Santana do Cariri-CE : "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres"
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	Base de cálculo relativa ao referido serviço exceto valor alusivo aos materiais não produzidos no local
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	Orçamento sem desoneração

FÓRMULA

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

18,54%

Caririçu-CE., 26 de dezembro de 2023

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241356478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL RUBRICA
PMC

1. Responsável Técnico

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1802041109

Registro: 198904992CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Complemento:

Cidade: Caririçu

Bairro: PARQUE RECREIO PARAÍSO

UF: CE

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

Nº: SN

CEP: 63220000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 26/12/2023

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Complemento:

Cidade: Caririçu

Data de Início: 26/12/2023

Finalidade: Ambiental

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Bairro: PARQUE RECREIO PARAÍSO

UF: CE

Coordenadas Geográficas: -7.047108, -39.284944

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 63220000

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ASSESSORIA TÉC.NA COORD.DE EQUIPE TÉCNICA NA ELAB.PROJETO,ORÇAMENTO: SERVIÇOS DE RECEPÇÃO,TRIAGEM, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RES.SÓL.URB.DO M.DE CARIRIAÇU/CE EM ATERRO SANITÁRIO LIC,INC.O CONT.E MONITORAMENTO AMB.DO EQUIP.,E TRAT.DE EFLUENTES.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CNPJ: 06.738.132/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 31/01/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216731749

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yD45C
Impresso em: 31/01/2024 às 20:54:30 por: , lp: 187.19.187.240

